Pn 260 C 2
(2ème ex.)

MÉMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Série B, Botanique

TOME XV
Fascicule 2

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (Ve)

1967

MÉMOIRES

DU

MUSÉUM NATIONAL

D'HISTOIRE NATURELLE

MÉMOIRES
DU
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Série B, Botanique

TOME XV
Fascicule 2

PARIS
ÉDITIONS DU MUSÉUM
38, rue Geoffroy-Saint-Hilaire (V^e^)

1967

BIBL. DU
MUSÉUM
PARIS

MÉMOIRES DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Série B, Botanique. Tome XV, Fasc. 2. Pages 97 à 132

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION FRANCO-SUISSE DE BOTANIQUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE (1950-1952) IV [1]

par
A. GUILLAUMIN

MORACÉES

par
A. GUILLAUMIN

Fatoua japonica Bl. — Arbuste, 30 cm, Vallée de la Tby, 100 m, forêt galerie, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.220); arbuste, 50 cm, Mt Mou : pente N.-O., calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.886); arbuste, 30 cm, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.489); arbuste, 30 cm, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.718); arbuste, 30 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.417); arbuste, 60 cm, Maré : Pénélo, coraux soulevés 18/VII/1951 (*Baumann* 14.774).

Morus alba L.? — Arbuste, 3 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.646).

M. rubra L. — Arbre, 6 m, fruit rouge, Nouméa : Jardin du Pasteur Lacheret, 27/VI/1951 (*Baumann* 14.314), Baie des Pêcheurs, planté, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.195).

Pseudomorus Brunoniana Bur. forme jeune. — Arbuste, 60 cm, Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.224).

Malaisia tortuosa Blanco — Arbre ou liane, 10 m, fruit rouge, Nouméa : Anse Vata, 21/XI/1950 (*Baumann* 8.459), arbuste, 1-4 m, pied du Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.477), 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.826); arbuste ou liane, 4 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.458); arbuste lianiforme, 2 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.851); arbre, 6 m, fruit rouge, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.516); liane, 10 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.409); arbre, 15 m, Route de Gomen sur les pentes du Mt Ignambi, 600 m, forêt mésohygrophile, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.811); arbuste trainant, 2 m, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.090); arbuste, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.120); arbuste, 6 m, Maré : Rawa, grotte coralliaire, 19/VII/1951 (*Baumann* 14.821).

Cudrania javanensis Tréc. — Liane ou arbuste, 1 m, écorce papyracée orange, Nouméa : Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.841), 7/I/1952 (*Baumann* 16.040); arbuste sarmenteux, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.455); liane 3 m, N.-O. du Pic Ouïlchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.252); liane, 4 m, fleurs jaunes, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.486); fleurs jaunes, Ile Ducos, (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.308); arbuste, 2 m, capitule jaune orangé, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.083).

[1] Voir fascicules I in *Mém. Mus.*, série B, Botanique VIII, p. 1-120, II, *ibid.*, p. 193-330, III, *ibid.*, XV, p. 1-93.

Artocarpus altilis Fosb. — Arbre, Mt Mou : Sanatorium, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.365); arbre, 10 m, Maré : Péorawa, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.626).

A. integrifolia L. — Arbuste, 3 m, Mine de la Tontouta, 700 m, serpentine, cultivé par les Tonkinois, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.041). **Jacquier.**

Suivant Jarret (mss. in Herb. Mus. Paris.) le nom exact serait *A. heterophyllus* Lamk. non *A. integer* (Thunb.), Merr.

Linden (*Cat.* n° 87, p. 52, 1871) a signalé, sans description, un *A. neo-caledonica* qui serait diatinct des 2 espèces seulement cultivées en Nouvelle-Calédonie, ne serait-ce pas un *Ficus?*

Sparattosyce dioica Bur. — Arbre, 6 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.881); arbre, 8-15 m, Rivière du Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.191), 350 m, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.272); arbre, 10 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.986); arbre, 20-30 m, fruit jaune orangé, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6,7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.196, 10.268); arbre à contreforts, 8 m, du latex, feuilles brunes en-dessous, Pic de la Sunshine, 850 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.323); arbuste, 4-5 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VI/1951 (*Baumann* 14.478, 14.498); arbre, 10 m, Maré : Péowan, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.627).

Ficus aphanoneura Warb. — Figues jaune rouge, entre le Mt Koghi et le Mt Bouo, 550 m, forêt, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 161).

F. asperula Bur. — Arbre, 3 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.901, 7.930); arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.761); petit arbuste, 1 m, Mt Moné, forêt hygrophile, serpentine, 11/I/1951 (*Hurlimann* 633); arbuste, 1 m, Mt Bouo, 1.000 m, serpentine, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.894); arbuste, 1 m, figues vertes, Mgne des Sources : vers le Pic Buse, 540 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 479); arbuste, 0,70 - 1 m - 3 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.179, 11.200), pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.985), arbuste, 2 m, sommet rusgeux, 1.200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.659); arbre, 5 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, II/XI/1950 (*Baumann* 8.228).

F. austro-caledonica Bur. — Arbre, 10 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.202, 7.203); arbre, 4 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.212); arbuste, 2 m, Hte Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.997); arbre, 4-5 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.958, 14.965); arbre, 6 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.038); arbre, 6 m, latex blanc, figues vertes, Mine Sunshine, 650 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.606); arbre, 5 m, du latex, Dumbéa : 3 km à l'O. du barrage, 150 m, forêt mésophile, serpentine, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.023); Mt Mou, sommet, 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.664), pente O., 350 m, forêt hygrophile, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.057); arbre, 6 m, Hte Rivière de Vob, 250 m, forêt hygrophile, 12,15/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.063, 12.191, 12.321); arbuste, 3 m, Col de Nikoro, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.350).

— var. *angustifolia* Bur. — Arbre, Mt Mou : au-dessus de Païta, figues blanc rouge, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.389).

— var. *subattenuata* Bur. — Arbre, 10 m, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.303, 5.304).

F. austro-caledonica Bur.? — Arbre, 4 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.945).

F. dzumacensis Guillaum. — Arbuste, 2-4 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.562), S.-O., forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.733); arbre, 6 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.281).

— var. *brevipetiolata* Guillaum. — Arbuste, 4 m, du latex, Route de Yaté : à hauteur du Pic Mouirange, 220 m, forêt mésophile, serpentine, 1/II/1951 (*Hurlimann* 809); arbre, 4 m, feuilles discolores, Mgne des Sources, 530 m, forêt mésophile, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 328); arbre, 6 m, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.062).

F. edulis Bur. — Arbre, 4 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.936); arbre, 10 m, latex blanc, figues vertes, Mt Kouri, bord d'un ruisseau, forêt, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 76); arbuste 4 m, ou arbre 8-10 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt bygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.043, 10.056), pente N.-O., calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.845); arbre, 10 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.415); arbre, 4 m, écorce grise, figues vertes, Mt Poindas près de Pamalé, 450 m, forêt mésophile à Myrtacées, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.282); arbre, 8-10 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.506, 7.526); figues violettes, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.579); arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.260).

F. elastica Roxb. var. *decora* van Hecke ex Guillaum. — Arbre, 30 m, Nouméa : Pied du, Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.471).

F. Fraseri Miq. = *F. Proteus* Bur. = *F. stenocarpa* F. Muell. — Arbre, 10 m, Nouméa 10/I/1952 (*Baumann* 16.063), Jardin Le Riche, 31/X/1950 (*Baumann* 5.531), 24/IX/1950 (*Baumann* 6.160), arbre 4 m ou arbuste 1 m, Ouen Toro, calcaire, 26/X/1950 (*Hurlimann* 37), 29/I/1951 (*Baumann* 9.958); arbuste, 4 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.226); arbuste, 6 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.538); arbuste, Pied du Mt Koungousri, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.346); arbre, 7 m, Source de la Ouinné, 23/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.538); arbuste lianiforme, 6 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.779); arbuste ou arbre, 6 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.661); arbre, 10 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.268, 9.271); arbuste, 1 m, Val de Baraous, 15/V/1951 (*Guillaumin* 13.344); arbre, 15 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.396); arbre, 10 m, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.433).

* **F. Hurlimannii** Guillaum. sp. nov. — Arbor, 5 m, alta, foliis leviter coriaceis, ovatis (7-9 cm × 3,5-4,5 cm), laevibus, glaberrimis, basi obtusis, apice rotundatis, nervis 6-8 jugis, ad costam obliquis, procul (5 mm) a margine arcustis, venis dense reticulatis, haud prominulis, petiolo 1-1,5 cm longo. Inflorescentia e caule nascens, valida, dense paniculata, usque ad 30 cm longa, pedunculo valido, ultra 1,5 cm crasso, ramis numerosis, minute puberulis, receptaculis sessilibus, rubris, 1 cm diam., glaberrimis, bracteis pedunculi late triangularibus, receptaculi exterioribus paucis ovatis, interioribus multis decurvis, ♀ perianthii phyllis late lanceolatis, acutis, ovario aequilongis, stylo leviter laterali, filiformi, apice 2-fido.

Vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 400 m, forêt mésophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.274).

L'inflorescence en panicule naissant sur le tronc qui ressemble à une inflorescence de Palmier rapproche cette espèce de *F. Pteroporum* Guillaum. (voir plus loin) mais les feuilles sont très différentes, les réceptacles complètement sessiles et le style bien plus grêle.

F. leiocarpa Warb. — Arbre, 7 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Bauman* 7.240); arbre, 6 m, écorce brun gris, Sommet To, 880 m, forêt mésobygrophile de montagne, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.377); arbre, 10 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.585); arbre, 4 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.517); arbre, 10 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.215); arbre, 8 m, écorce grise, du latex, figues jaunes, Paoué (Hte Tipindjé), 300 m, forêt bygrophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.240); arbre, 6 m, Maré : Péorawa, plage, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.625).

F. langipes Warb. — Arbre, 5 m, Mt Dzumac, 1.000 m, forêt de *Myrtacées* serpentine, 25/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.711).

F. maialis Guillaum. — Arbuste 2 m, ou arbre 3 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.602); arbuste, 1 m, latex blanc, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse Cou, 550 m, forêt bygrophile, 3/XII/1950 (*Hurlimann* 527); arbuste, 3 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.248); arbuste, 2 m, figues brun rougeâtre, Pic Mouirange, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 26/I/1951 (*Hurlimann* 766); arbuste, 4 m, Collines à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.655); arbre, 3 m, Hte Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.996); arbre, 3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.652, 11.660); arbuste, 1 m, Mois de mai, 250 m, forêt hygrophile, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.211); arbuste, 1 m, figues brunâtres, Vallée de la Sunshine, 135 m, maquis serpentineux, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.035); arbuste, 1 m, latex blanc, Vallée de la Dumbéa vers les Mts Couvélée, en allant au Mt Dzumac, 680 m, forêt mésophile, serpentine, 31/III/1951 (*Hurlimann* 1.137); arbuste, 2 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.484); (*Guillaumin* et *Baumann* 11.652).

F. mutabilis Bur. — Arbre, 10 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.525).

— var. *parvifolia* Bur. — Arbre, 8 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.630, 8.665).

F. nitidifolia Bur. — Arbre, 6 m, figues blanc rouge, Mt Moné, 700 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 27, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.858, 14.927); arbuste, 2-3 m, dessous des feuilles brun rougeâtre, figues rouge orangé, Mt Dore, 100 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.005); arbuste, 6 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.870); arbuste, 4 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermalepis*, serpentine, 21, 23/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.831, 10.987); arbuste, 1,80 m, figues rouges, entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, 180 m, forêt mésophile, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.522); arbre, 5 m, Mois de mai, 300 m, forêt bygrophile, serpentine, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.143, 15.156); arbre, 5 m, Ouroué, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.403).

F. otophora Corner et Guillaum. — Arbre, 2-4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28, 29, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.880, 8.890, 8.894, 8.991, 9.071); arbre, 8 m, écorce brune, figues brunâtres, Pic du Télémé au S. de Tsio, 14/IX/1951 (*Hurlimann* 1.993).

* **F. planchonellaefolia** Guillaum. sp. nov. — Frutex 2-3 m altus vel arbor 5-6 m alta, ramulis robustis, dense lanuginosis, deinde glabrescentibus, foliis rigidis, magnis (usque ad 60 cm × 18 cm), sessilibus vel brevissime (0,5 cm), petiolatis, late lanceolatis, ad basin regulariter attenuatis, ima basi rotundatis, apice acutis obtusisve, pagina inferiore deuse rufo lanuginosis, citissime glabris, nervis circa 20 jugis, robustis, ad costam rectis, ad marginem arcuatis, prominentibus, dense reticulatis.

Arbre, 5-6 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt bygrophile, serpentine, 23, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.072, 14.280); arbuste, 2-3 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt bygrophile, 29, 30/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.887, 12.989).

Bien que les figues manquent l'espèce est très reconnaissable à ses feuilles.

F. prolixa Forst. — Arbre, 20 m, figues orange, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.403); arbre, 10 m, figues orange, Pain de sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.732); arbuste, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.140); arbre, 10-20 m, banian, Maré : Co, forêt, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.701, 14.707), Péorawa, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.624), La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.655).

* **F. Pteroporum** Guillaum. sp. nov. — Arbor, 4 m alta, ramis gracilibus, foliis leviter pergamentaceis, ellipticis (10-25 × 4-7 cm), breviter pilosis et supra levissime scaberulis, basi late cuneatis vel rotundatis, apice acutis, nervis circa 15 jugis, ad costam rectis, ad marginem arcustis, nervis dense reticulatis, subtus prominulis, petiolo 0,5-1,5 cm longo. Inflorescentia e caule nascens, valida, dense paniculata, usque ad 25 cm longa, atro rubra (in sicco), pedunculo valido, 1 cm crasso, ramis numerosis, breviter pilosis, receptaculis subsessilibus, atro rubris, 1 cm diam., extra breviter pilosis vel glabrescentibus, pedicello 3 mm longo, dense puberulo, bracteis pedicelli ovatis, receptaculi exterioribus paucissimis, interioribus numero-

sioribus, anguste ovatis, pendulis, ♀ perianthii phyllis lanceolatis, ovario aequilongis, stylo fere terminali, sat valido, apice 2-lobulato.

Col des Roussettes, 13/1/1951 (*Guillaumin* 9.869).

Très remarquable, de même que le *F. Hurlimannii* Guillaum., par son inflorescence ressemblant à celle d'un Palmier mais distinct par ses feuilles très différentes et par le style.

F. pumila L. forme jeune — Grimpant le long d'un mur, Noumés, cultivé, 25/XI/1950 (*Baumann* 11.514), 14/1/1951 (*Baumann* 9.877).

F. racemigera Bur. — Arbre cauliflore, 20 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.242); arbre, 15-20 m, figues jaunes, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.310), pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.101); arbre, 10 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.689); arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.286); arbre, cauliflore 9 m, écorce brun rouge foncé, Mt Tsio : piste S. vers le Pic du Télémé, II/IX/1951 (*Hurlimann* 1.944); arbre cauliflore, 5 m, figues rouges, Paoué (Hte Tipindjé) 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.274).

F. Schlechteri Warb. — Arbre, 5-15 m, banian, du latex, Noumés : Anse Vata, 20/VIII/1950, 25/XII/1950, 23/I/1951 (*Baumann* 5.506, 9.778, 9.935), 31/V/1951 (*Hurlimann* 1.447), arbuste, 5 m, ou arbre, 7 m, figues jaune orangé, Ouen Toro, calcaire, 1/X/1950 (*Baumann* 6.472), 29/1/1951 (*Baumann* 9.960); arbre, 4-5 m, latex blanc, figues jaune verdâtre, Collines au S.-E. du Ouen Toro, 50 m, forêt, 30/X/1950 (*Hurlimann* 46); arbre, 6 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.467); arbre, 5 m, figues jaune orangé, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 500 M, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.171); arbuste, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*, 11.116); arbuste, 7 m, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés 27/V/1951 (*Baumann* 13.559); arbre, 10-20 m, banian, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.563, 14.582), Co, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.692, 14.708).

F. Storckii Seem. = *F. mareensis* Warb. — Arbre, 3 m, Maré : Co, forêt, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.690, 14.696), arbuste, 2 m, figues blanc rosé, La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.675).

F. Vieillardiana Bur. — Arbuste, 2 m, figues rouge brillant, Route de Yaté : à la hauteur du Pic Mouirange, 280 m, maquis serpentineux, 26/1/1951 (*Hurlimann* 761); arbre, 5 m, Mgne des Sources, vers la cote 530, forêt mésobydrophile, serpentine, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 537); arbre, 6 m, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepsis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.069); arbuste, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.121).

F. virgata Reinw. = *F. philippinensis* Miq. — Arbuste ou arbre jusqu'à 13 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.773); arbuste, 3 m, figues vertes, Vallée de Hienghène, 15 m, forêt mésophile, 12/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.758); arbre, 20 m, banian, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.589), arbre, 10-15 m, banian, Uda, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.643), grotte coralliaire, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.651), 10 m, banian, La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.661), 20 m, Co, banian, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.705), 20 m, banian, Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.747).

F. Webbiana Miq. — Arbuste, 2 m, S.O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 5.741); arbuste, 0,50 cm, Sentier de la Mgne des Sources, 130 m, forêt mésophile de montagne, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 330); arbuste, 4 m, Mt Algaoué, 500 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.047); pied du Mt Koungousri, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.303); arbuste 2-3 m ou arbre 5 m, Mois de mai, 300 m, forêt bygrophile, serpentine, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.186), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.189, 15.193), 350 m, 16/VIII/1951 (*Baumann* 15.260); Crête entre la Dumbéa et la Pouéta-Kouré, 540 m, forêt mésophile, serpentine, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 533); arbre, 4-6 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.560), pente O., 350 m, forêt bygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.051, 10.071), 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.123); arbre, 4 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.819); arbuste, 3 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.508); arbuste, 3 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste,

9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.527); arbre, 10 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.178); arbuste, 3,50 m, figues vertes, Vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 500 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1961 (*Hurlimann* 1.161); arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.855, 15.857) arbuste, 2-4 m, Mt Panié : crête, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.893, 15.894); arbuste, 3 m, du latex, figues vertes, Pic du Tèlémé au S. du Mt Tsio, 600 m, 11/X/1951 (*Hurlimann* 1.947); arbuste, 3 m, figues vertes, Route de Gomen : sur les pentes du Mt Ignambi, 1.050 m, forêt mésophile, 1/IX/1951 (*Hurlimann* 1.909); arbre, 6 m, Yahoué affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.848).

— var. *cordata* Bur. — Arbuste, Im, Vallée entre le Mt Koghi et le Mt Bouo, 550 m, forêt xérophile, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 146).

F. sp. nov. ? — Arbuste, 20 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.478).

F. sp. — Arbuste, 2 m, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.897).

HERNANDIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Hernandia cordigera Vieill. — Arbre, 30 m, Vallée de la Thy, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.271); arbre, 15 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.041); arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.400); arbre, 10-20 m, fleurs blanches, Dumbéa, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.652), 16/V/1951 (*Baumann* 13.336); arbre, entre Poindimié et Houaïlou, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.863); arbre, 20 m, cupule du fruit blanche, Maré : Boné, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.763).

— forme de jeunesse = *Hernania plamata* Hort. (1) — Arbuste, 1m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.121); au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.519); arbuste, 50 cm-2 m, Oui Pouen, forêt mésophile, 300 m, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.495, 7.534); arbuste, Im, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 17/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.241) arbuste, Im, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.800).

H. ovigera L. — Arbre, Plum, 19/XI/1950 (*Bernier* in *Baumann* 8.452); arbuste, 5 m, Ile des Pins : Kuto, coraux soulevés, 28/V/1951 (*Baumann* 13.657); arbre, 7 m, Maré; plage de Batho, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.789).

SIMARUBACÉES

par

H. HURLIMANN

Suriana maritima L. — Arbuste, Ilot Amédée, 30/X/1950 (*Cohic* in *Baumann* 7.409); arbuste, 0,7 m, fleurs jaunes, Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.074), 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 724); arbuste, Im, Ile Ndué, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.171) : arbuste, Im, fleurs jaunes, Ile des Pins : Ilot Tomëré, 25/V/1951 (*Baumann* 13.406), arbuste, 1-1,5 m, fleurs jaunes, Ilot Kouibandiou, 25/V/1951 (*Baumann* 13.422, 13.444).

Soulamea fraxinifolia Brong. et Gris — Arbuste, 3 m, Pouéta-Kouré, 200 m, forêt mésophile, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.208); arbuste, 3-5 m, fleurs ♀ vert jaunâtre, Mts Couvélée, forêt mésophile, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.077, 13.179); arbre, 6 m, fleurs ♂ vert jaunâtre, Dumbéa, galerie forestière, ser-

(1) Le *Kew Hand List, Tender Dicotyledons*, 2e édit., p. 351, l'identifie à un *Dendropanax sp.* (Araliacées), mais Gérôme (J.), *Bull. Mus.*, XVII, p. 361, a montré que c'était, en réalité, une forme de eunesse d'*Hernandia cordigera* Vieill.

pentine, 16/V/1951 (*Baumann* 13.335) ; arbre, 3 m, fleurs vert jaunâtre, Vallée de l'Hermitage : au-dessus de la ferme Poncelet, 200 m, forêt mésophile, serpentine, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 64) ; arbre, 3 m, fleurs ♂ vertes, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.435, 14.506) ; arbre, Mt Mou : au dessus de Païta, forêt mésophile, serpentine, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.271), arbre, 6 m, pente O., 350 m., forêt hygrophile, serpentine, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.128).

S. Muelleri Brong. et Gris — Arbre, 2 m, feuilles en bouquets, fleurs rouges, Mgne des Sources : flanc O., derrière le Campement Bernier, 870 m, forêt mésohygrophile de montagne, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 285), arbuste, 4 m, fleurs rouges, fruits rougeâtres, sur le sentier vers le Pic du Rocher, 950 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 296) ; arbuste, 3 m, Ravin entre le Campement Bernier et la Mgne des Sources, 900 m, forêt mésobygrophile, serpentine, 8/III/1951 (*Hurlimann* 1.003) ; arbrisseau, 1,50 m, feuilles en bouquets, fleurs rougeâtres, pente raide en bas de la route de la Mgne des Sources à l'E. du Pic du Casse-cou, 540 m, forêt buissonante, serpentine, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 321) ; arbre, 4 m, fleurs ♂ jaune verdâtre, près du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.507) ; arbre, 5-6-7 m, fleurs ♂ jaune rougeâtre, au N. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.563, 6.567, 6.573, 6.592) ; arbuste, 4 m, boutons rouges, au S. du Pont de la Rivière des Lacs, galerie forestière, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.683) ; arbuste, 2,50 m, feuilles en bouquets, fruits verts, Ravin sur la pente S. de la Fausse Yaté, 50 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 661) ; arbuste, 2 m, Hte Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.948, 12.013), (ce dernier échantillon ayant l'inflorescence modifiée tératologiquement) ; arbre, 2 m, feuilles en bouquets, fleurs rougeâtres, fruits jaunes, versant S. de la montagne au N. de la Baie de Kuébuni, 140 m, forêt mésophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 596) ; arbre, 3 m, feuilles en bouquets, sentier du Mt Dzumac, 820 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.112) ; arbuste, 3 m, fleurs ♂ jaunes, Crête du Mt Poindas, vers le S., 480 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.286) ; arbuste, 1,30 m, fleurs ♂ verdâtres, versant N. du massif du Tchingou : entre le Pic 743 et le Pic 1.187, 550 m, maquis serpentineux, 17/I/1951 (*Hurlimann* 1.204) ; arbuste, 1m, versant N. du Oua Tilou, maquis serpentineux, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.948, 12.350).

S. Muelleri Brong. et Gris *var.* ? — Arbuste, 1m, Crête sommitale du Oua Tilou 1.000-1.100 m, maquis serpentineux, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.457).

S. Pancheri Brong. et Gris — Arbuste, 1-3 m, fleurs jaunes ou vert jaunâtre, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.558) 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.892) ; arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Bauman* 7.844, 7.858) ; arbuste, 1,50 m, fleurs verdâtres, Pouéta-Kouré : 4 km en amont du Pont de la Coulée, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 194) ; arbuste, 1,50-3 m, plage de la Baie des Pirogues, serpentine, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.819, 15.824) ; arbuste, 1m, feuilles en bouquets, Plateau à l'E. du Pic 247 à l'O. de la Baie des Pirogues, 250 m, maquis serpentineux épars, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 387) ; arbuste, 3 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.327) ; arbuste, 2 m., Mt Mou : pente N.-O., 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.968).

S. trifoliata Baill. — Arbuste, 2,50 m, fruits rouges, Vallée latérale du système de la Ni, 930 m, maquis serpentineux, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.716).

MÉLIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Dysoxylum albicans Vieill. ex C. DC. — Arbre, 15 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.436).

D. Balansaeanum C. DC. — Arbre, 3 m, Hte Couvélée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.049) ; arbuste, 3 m, fruits brun jaune, Mts Couvélée en allant au Mt Dzumac, 820 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.108) ; arbre, 6-10 m, Mé Aoui, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.312, 10.423).

D. Balansaeanum C. DC. ? — Arbuste, 4 m, Fausse Yaté, 240 m, forêt mésophile, serpentine, 12/I/1951 (*Hurlimann* 658).

D. sp. cfr. *Balansaeanum* C. DC. — Arbuste, 4 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.116).

D. bijugum Seem. — Arbre, fruits vert jaune ou orangé, forêt mésophile, serpentine, pied du Mt Koungousri, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.328), arbuste ou arbre, 3 m, fruits jaune d'or, Mt Koungouari, 300 m, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.822, 5.841, 5.843, 5.844, 5.848, 5.857, 5.873); arbuste, 2 m, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.742); arbuste 2-3 m, jusqu'à arbre 25 m, fruits jaune orangé, Mt Mou : pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.890, 6.940), Sanatorium, forêt mésophile, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.313); arbre, 6 m, écorce grise, fruits jaunes, Mt Koui, forêt, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 77): arbre, 5 m, écorce grise, fleurs jaunes, Vallée de la Paoué (Hte Tipindjé), 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.859).

— forme jeune = *Meliadelpha oceanica* Radlk. — Arbuste, 1-3 m, Nouméa : Anse Vata, 24/X/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.272), Ouen Toro, 29/I/1951 (*Baumann* 9.957); arbuste, 1m, Pain de Sucre, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.731).

Feuilles atteignant 30 cm de longueur, folioles d'abord suborbiculaires (20 cm × 1,8 cm) tronquées à la base, profondément dentées à dents arrondies, courtement hirsutes sur le pétiole, la côte et les nervures en dessous, folioles suivantes plus grandes (jusqu'à 7 cm × 4 cm), de moins en moins dentées, folioles définitives ovales (jusqu'à 10 cm × 4 cm), entières, glabrescentes à pétiole commun restant courtement hirsute.

D. canalense C. DC. (errore *camalense* C. DC. *Monog. Phan.* p. 505) — Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Pouéta-Kouré : sur la route de la Mgne des Sources, 80 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XI/1950 (*Hurlimann* 236); arbuste, 2 m, fleurs blanchâtres, Mts Couvélée en allant au Mt Dzumac, 810 m, forêt mésophile, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.117); arbre, 4 m, fruits violet brun, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.297); arbre, 3 m, fleurs vertes, fruits verts, Mt Humboldt : pente vers le Pic 1165, 950 m, forêt mésophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.694).

D. canalense C. DC. ? — Arbuste, 3 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 22/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.253); arbuste, 3 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.760).

D. chrysophilinum Vieill. ex C. DC. — Arbre, 12 m, Baie des Pirogues : Exploitation La Forestière (près de Plum), 5 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 358); arbre, 8 m, boutons verts, Col de Nassirah, 100 m, forêt mésophile, 25/V/1951 (*Guillaumin, Chevalier* et *Hurlimann* 1.438); arbre, 5 m, écorce grise, boutons velus, Vallée de la Sunshine, 80 m, forêt mésophile, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.028); arbre, 4 m, écorce grise, fleurs blanches, Basse Kalouéola, 50 m, maquis serpentineux, 22/VI/1951 (*Hurlimann* 1.666); arbre, 10 m, Hte Rivière de Vob, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.075).

Fruits sphériques (2 cm diam.) à écorce ligneuse.

D. chrysophilinum Vieill. ex C. DC. ? — Arbre, 10 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.491).

D. Comptonii Bak. f. ? — Arbre cauliflore, fleurs blanc rosé, Col d'Amieu, forêt mésophile, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.415).

*** D. (§ Didymocheton) couveleense** Guillaum. sp. nov. — Arbor, 2,50 m alta, cauliflora, foliis usque ad 40 cm longis, petiolo communi 6-10 cm longo ut rachi subtiliter puberulo, foliolis usque ad 20, alternis, ellipticis (5-12 cm × 1,5 × 3 cm), rigidissimis, basi inaequaliter acutis, apice obtusis vel aliquando acutis, costa subtus minute puberula excepta glaberrimis, nervis immersis, petiolulo circa 1 cm longo. Panicula e basi ramosa, brevissima (1 cm), sparse puberula, flores rosei, brevissime pedicellati, 7 mm longi, 4-5-meri, sepalis liberis, triangularibus, acutis, vix 1 mm longis, glabris, petalis usque ad 6 mm altis, usque ad 2 mm basi coalitis, glabris, apice acutis, tubo staminifero petalis aequilongo, basi ad 2 mm petalis connato, extra glabro, intus ad basin villoso, lobis apice subintegris, antheris 1,5 mm longis, tubulo 2 mm alto, glabro, ovario longe conice attenuato, piloso, stylo cylindrico, dimidio inferiore piloso.

Arbre, 2,50 m, cauliflore, fleurs roses, Mts Couvélée en allant au Mt Dzumac, 800 m, forêt mésobygrophile de hauteur, serpentine, 29/III/1951 (*Hurlimann* 1.107).

Se rapproche de *D. gatopense* C. DC. mais les nervures ne sont pas visibles.

D. dzumacense Guillaum. — Arbuste, 2 m, fleurs blanc jaunâtre, Vallée du Boulari : entre la Pouéta-Kouré et le Pic 784, 5/II/1951 (*Hurlimann* 859).

Les inflorescences atteignent jusqu'à 7 cm de longueur.

D. Francii C. DC. ex Bonati ap. Guillaum. — Arbre, 6 m, cauliflore, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.535).

Fruits globuleux (4 cm diam.) à écorce assez mince.

* **D. Hurlimannii** Guillaum. sp. nov. — Arbor, 6 m alta, ramis glabris, foliis usque ad 40 cm longis, rachi 7-8 cm longo, breviter et dense birsuto, foliis membranaceis, ad 19, oppositis, subsessilibus, lineari-ellipticis (3,5 - 13 cm × 1,5-3 cm), basi inaequaliter subrotundis, apice obtusis acustive, supra puberulis, venis immersis, subtus costa nervisque circa 12 jugis, breviter hirsutis. Inflorescentiae ad ramulorum apicem axillares spicatae, gracillimae, ad 10 cm longae, breviter hirsutae, bracteis lineari-lanceolatis minimis, alabastris sessilibus, fulvo birsutis.

Arbre, 6 m, boutons verts, vallée de Paoué (Hte Tipindjé) 250 m, forêt hygrophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.263).

Bien que les boutons soient trop jeunes pour savoir si cette espèce appartient à la § *Eu-Dysoxylum*, elle paraît voisine de *D. macrostachyum* C. DC. mais les feuilles et l'inflorescence ne sont pas glabres.

D. kouiriense Virot — Arbre, 10 m, cauliflore, Mé Aouï, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.249).

D. macranthum C. DC. = ? *D. gatopense* C. DC. — Arbre, 2 m, cauliflore, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.464); arbre, 10 m, cauliflore, Mé Aouï, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.292, 10.361).

D. minutiflorum C. DC. — Arbuste. 4 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.653); arbre, 4 m, Vallée de la Tby, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.221); arbuste, 3 m, Vallée du Boulari : vers le Pic 576, 150 m, forêt mésophile, serpentine, 30/I/1951 (*Hurlimann* 789), petit arbre, 4 m, boutons verdâtres, 250 m, 5/II/1951 (*Hurlimann* 849); arbuste, 3 m, Mt Dore, forêt sommitale, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.379); arbuste, 4 m, N. de Kuébuni, 40 m, forêt mésopbile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 610); arbre, 4 m, boutons jaunes, Mt Podcboumié vers le barrage de la Dumbéa, 450 m, forêt mésophile, serpentine, 11/V/1951 (*Hurlimann* 1.392); arbre, 6 m, fleurs roses, Mt Kouanéoué, forêt de *Spermolepsis*, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.066); arbre, 4 m, fruits brun violet, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, 12/XI/1950 (*Bauman* 8.306); arbre, 10 m, colline à l'ouest du Pont de la Rivière des Lacs, calcaire, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.631, 6.654); arbuste, 3 m, Mts Couvélée en allant au Mt Dzumac, 650 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 31/III/1951 (*Hurlimann* 1.138).

D. nitidum C. DC. — Arbuste, 3 m, fleurs jaunes, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.375).

— var. *augustifolium* C. DC. — Arbuste, 3,50 m, fleurs blanc rosé, vallée de Paoué (Hte Tipindjé), 450 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.157).

D. obtusifolium C. DC. — Arbre, 6 m, écorce grise, fruit jaune verdâtre, Nouméa : Ouen Toro, 10 m, 21/X/1950 (*Hurlimann* 45); arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 9/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.461).

D. pachypodum C. DC. — Arbre, 3 m, cauliflore, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.490); arbre, 10 m, Mt Poindala, 500 m, scbiste 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.394).

D. Pancheri C. DC. — Arbre, 8 m, cauliflore, fleurs rouges, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt bygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.477); arbre, 10 m, cauliflore, fleurs carmin, Négropo, 1/VII/1951 (*Baumann* 14.428).

— Forme jeune peut-être de *D. Pancheri* C. DC. — Arbre, 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.284).

Feuilles longues jusqu'à 35 cm, pétiole commun grêle, courtement hirsute, folioles jusqu'à 19, ovales (4 cm × 3 cm), à elliptiques (8 cm × 2,5 cm), sessiles ou presque, profondément lobées sur les bords, lobes arrondis, côte hirsute en dessous.

D. roseum C. DC. — Arbre cauliflore, fleurs rouges, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VII/1950 (*Baumann* 6.311); arbre, 10 m, cauliflore, fleurs rouges, Négropo, 1/XII/1951 (*Baumann* 14.431); arbre, 10 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/VII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.549).

D. roseum C. DC. forme jeune — Arbuste, 1m, Mt Mou : pente nord-ouest, forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.966).

Folioles minces, subsessiles, crénelées-dentées sur les bords, les inférieures presque discoïdes et symétriques à la base, les supérieures linéaires, très inéquilatérales à la base, un côté étant arrondi, l'autre aigu.

D. sp. cfr. *roseum* C. DC. — Arbre, 10 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1095 (*Guillaumin* et *Baumann* fl.959).

D. rufescens Panch. et Seb. — Arbre, 10 m, cauliflore, (1) Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.623).

D. unijugum C. DC. — Arbuste, 4 m, fleurs jaunes, Vallée de Paoué, (Hte Tipindjé), 500 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.167).

D. unijugum C. DC. ? — Arbuste, 3 m, sud-ouest du Mt Bouo, 700-1 000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.802).

D. Vieillardii C. DC. — Arbre, 3 m, cauliflore, fleurs rouges, Mgne des Sources, forêt mésophile de montagne, serpentine, 480 m; 28/XXI/1950 (*Hurlimann* 467), 540 m, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 536); arbre, 4 m, cauliflore, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.112, fl.117); arbre, 6 m, cauliflore, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.843); arbre, 3-10 m, cauliflore, fleurs roses, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 4, 13/VIII/1951 (*Baumann* 14.956, 15.084), 300 m, 22, 23/VI/1951 (*Baumann* 13.995, 14.108); arbre, 7 m, cauliflore, fleurs roses, Mts Couvélée : au sud du Pic 1117, 1.250 m, forêt mésophile, serpentine, 1fl/IV/1951 (*Hurlimann* 1.223); arbre, 10 m, cauliflore, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/11/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.195); arbre, 7-10 m, cauliflore, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.634, 8.641, 8.986); arbre, 4 m, cauliflore, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.005); arbuste, 2,50 m, cauliflore, fleurs blanc rosé, entre la Ouinné et la Koalaguamba, 900 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 17/V/1951 (*Hurlimann* 1.400); arbre, cauliflore, Mt Panié : crête, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.921); 1 m, cauliflore, fleurs brun rouge, Mt Ignambi; 1.300 m, forêt mésohygrophile, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.845).

D. sp. forme jeune = *Meliadelpha sp.* — Arbuste, 0,30 m - 1 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepsis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.633, 11.646); arbuste 1 - 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.379, fl.383); Mé Aouï, 500 m, forêt bygrophile, schiste, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.266).

Folioles d'abord ± linéaires (2-4 cm × 0,5 - 1 cm), très profondément lobées sur les bords, à lobes arrondis, arrondies au sommet, en coin à la base, glabres sauf des poils courts sur la côte en dessous, à pétiole commun très courtement velouté, folioles suivantes moins lobées puis ovales elliptiques (4-6 cm × 1,5 cm), entières, obtuses ou arrondies au sommet, en coin et légèrement asymétriques à la base, complétement glabres, à pétiole commun glabre.

D. sp. forme jeune ? — Arbuste, 2 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* fl.487).

---

(1) En réalité, les grappes de fruits (3 cm de diamètre) se trouvent vers l'extrémité des rameaux déjà âgés, à l'aisselle des feuilles.

Feuilles grêles atteignant 40 cm de longueur, folioles très nombreuses, linéaires (4-6 cm × 1-1,50 cm) sessiles ou presque, obtuses au sommet, arrondies à la base, entières, glabres sauf la côte courtement veluc en-dessous, pétiole commun courtement velouté.

D. sp. — Arbre, 9 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.818).

D. sp. — Arbre 5 m, Baie des Pirogues : au-dessus de l'Exploitation La Forestière, 200 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 351).

D.? sp. forme jeune. — Arbuste, 1 m, Bois du Sud, 400 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.014); arbuste, 1-2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.660, 8.752, 8.841, 8.876, 8.953).

Petiole commun long de 2-6 cm, folioles jusqu'à 6 paires, linéaires (jusqu'à 25 cm × 0,3-1 cm), très longuement atténuées en pointe très aiguë au sommet, atténuées à la base en coin laissant le pétiolule peu distinct, en-dessus nervures non saillantes mais visibles, une parallèle au bord du limbe; plante plus adulte à folioles linéaires lancéolées (15 cm × 2 cm) avec pétiolule plus distinct.

Une feuille détachée a des folioles ovales lancéolées (14 cm × 4 cm), moins atténuées au sommet, largement en coin ou presque arrondies à la base avec pétiolule long de 5 mm mais il n'y a pas de nervure parallèle au bord. Cette feuille appartient-elle bien à la même espèce ?

Clef des espèces à inflorescence sur le tronc ou sur les rameaux âgés

	Sépales ± hautement soudés (§ *Eu-Dysoxylum*)	1
	Sépales libres, imbriqués (§ *Didymocheton*)	8
1.	Inflorescence en fascicule ou en panicule condensée (longue de 3 cm au plus)	2
	Inflorescence en panicule de grappes spiciformes allongées	5
2.	Inflorescence en fascicule, folioles 20, pétiolulées	*D. gamosepalum*
	Inflorescence en panicule ± condensée, folioles pétiolulées	3
3.	Folioles 10-12, alternes, rigides	*D. Vieillardii*
	Folioles jusqu'à 20, opposées	4
4.	Folioles coriaces, subarrondies inégalement à la base	*D. coriaceum*
	Folioles fermes mais non coriaces, aiguës inégalement à la base	*D. roseum*
5.	Folioles 22-26, sessiles, opposées	*D. Pancheri*
	Folioles 8-20, pétiolulées, opposées	6
6.	Folioles 8-10, pétiolulées	*D. Comptonii*
	Folioles 16-20, pétiolulées ou sessiles	7
7.	Folioles paripennées, sessiles	*D. Francii*
	Folioles imparipennées, pétiolulées	*D. Robertsii*
8.	Folioles hirsutes fauve en-dessous	*D. kouiriense*
	Folioles glabres	9
9.	Inflorescence en grappe très robuste (longue de 4-10 cm); folioles jusqu'à 24, alternes ou opposées, pétiolulées	*D. pachypodum*
	Inflorescence en fascicule ou en grappe très condensée, folioles alternes ou opposées	10
10.	Folioles presque sessiles, opposées, nervures visibles	*D. macranthum*
	Folioles nettement pétiolulées, alternes ou opposées	11
11.	Nervures visibles	*D. gatopense*
	Nervures non visibles	*D. couveleense*

Carapa moluccensis Lamk. — Arbuste, 2 m, Mt Panié, 200 m, 24/XI/1950 (*Baumann* 15.925).

Melia Azedarach L. — Fleurs lilas, Mt Koungouari, caféière, 12/VIII/1951 (*Baumann* 5.324); arbre, 10 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.429); arbre, 10 m, fruits verts, Ile Nou, 28/I/1951 (*Hurlimann* 768). **Lilas des Indes.**

Khaya senegalensis A. Juss. — Arbre, 20 m, Nouméa, cultivé, 26/I/1951 (*Baumann* 9.947). C'est le **Cailcédrat** ou **Acajou d'Afrique** qui donne un bois de grande valeur.

Aglaia elaeagnoides Benth. — Arbre, 10 m, Noumés : Anse Vata, sable coralliaire, 5, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.104, 5.222), arbre, fleurs jaune vert, pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.047); arbuste, 4 m, Route Tiébaghi-Néboué, 16/IV/1951 (*Guillaumin* 13.372); arbuste, 3 m, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.590); arbre, 10 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.554).

SAPINDACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Allophyllus timorensis Bl. — Arbuste, 2 m, fleurs blanches, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.456).

Alectryon carinatus Radlk. — Arbre, 8 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.562); arbre, 3 m, Ile Hugon, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.088); arbuste, 3 m, Ile Page, calcaire poreux, 5/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.074); arbre, 10 m, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 28/V/1951 (*Baumann* 13.643); arbre, 8-10 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.527, 14.609).

Podonephelium concolor Radlk. — Arbuste, 3,50 m, boutons rouges, Route de Yaté : au sud-ouest du Pic Mouirange, 240 m, forêt mésophile, serpentine, 1/II/1951 (*Hurlimann* 808).

P. Homei Radlk. — Arbre, 5 m, fleurs jaunes, fruits bruns, Pic Mouirange, 280 m, forêt mésophile, serpentine, 26/I/1951 (*Hurlimann* 762); arbre, 8 m, écorce gris brun, fleurs jaunes, Mgnes au nord de Kuébuni, 350 m, forêt galerie mésophile, serpentine, 10/I/1951 (*Hurlimann* 608); arbre, 10 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.504); arbre, 20 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.393); arbre, 6 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.467); arbre, 7 m, entre Ponérihouen et Houaïlou, 12/I/1951 (*Guillaumin* 9.856); arbre, 6,50 m, Route de Gomen: au-dessus d'Oubatche, 450 m, forêt mésophile, 15/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.777); arbre, 5-8 m, Ile des Pins : ilôt dans l'Anse Kaminera, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.609, 13.617); arbre, 10-20 m, forêt mésophile, coraux soulevés, Maré : Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.731); Tadine, 13/VII/1951 (*Baumann* 14.568), Co, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.700).

P. sp. — Arbuste, 3 m, Le Cresson, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.394).

P. subaequilaterum Radlk. — Arbuste, 2 m, nord-ouest du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.282).

Storthocalyx chryseus Radlk. — Arbuste, 2 m, Col de Plum, serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.911); arbre, 4 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.202); arbuste, 4 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.936); arbre, 6 m, écorce grise, Ht Diahot : pente du Mt Ignambi, 500 m, forêt mésophile de montagne, 31/I/1951 (*Hurlimann* 1.892); arbuste, 4 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.467).

S. leioneurus Radlk. — Arbre, 7 m, Rivière bleue, 135 m, forêt mésobygrophile, serpentine, 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.538).

S. Pancheri Radlk. — Arbre, 1,50 m, écorce grise, boutons à pubescense brune, Mgne des Sources : cote 500, 490 m, forêt mésophile, serpentine, 28/XII/1950 (*Hurlimann* 462); arbuste, 3 m, Pont de la Rivière des Lacs, broussailles, serpentine, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.529); arbuste, 2-3 m, ouest du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.616, 6.674); arbuste, 3 m, Ravin au sud du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.404); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.920, 12.001); arbuste, 2 m, Bon Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.842, 11.917); arbre, 10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.031); arbre, 4 m, écorce gris clair, fleurs blanches, Mt Podchoumié au-dessus de la Mine Sunshine, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 7/V/1951 (*Hurlimann* 1.316).

S. sordidus Radlk. — Arbre, 5 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.324); arbre, 6 m, Creek du Mois de mai, 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 18/VIII/1951 (*Baumann* 15.266).

Cupaniopsis apiocarpa Radlk. — Arbuste, 3 m, arille orange, Vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.254); arbre, 8 m, écorce gris clair, fruits verts, Dumbéa : habitation Lucas, 30 m, pâturages, serpentine, 14/III/1951 (*Hurlimann* 1.026); arbre droit, 6 m, écorce gris clair cannelée de noir, fleurs blanches, Mt Poindas vers Pamalé, 400 m, forêt de Niaoulis, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.280); arbre, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.090).

C. azantha Schltr. — Arbre, 2-4 m, écbevelé, fleurs blanches, fruits à pubescence brune, Route de Gomen : sur les pentes du Mt Ignambi, 700 m, forêt mésophile de montagne, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.560); 1.200 m, 26/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.837).

C. chytradenia Radlk. — Arbre, 4 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.257); arbre, 4 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/VI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.901).

C. fruticosa Radlk. — Arbuste, 7 m, fleurs roses, Vallée de la Dumbéa vers les Mts Couvelée en allant au Mt Dzumac, 600 m, forêt mésopbile, serpentine, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.091).

C. ganophloea Radlk. — Arbre cauliflore, 10 m, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.433).

C. glomeriflora Radlk. — Arbuste, 4 m, Nouméa : Pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.823); arbuste, 1,60 m, 3 m, cauliflore, écorce verruqueuse, fleurs blanches, Vallée de la Yama, 50 m, forêt mésophile, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 426, 427); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente nord-ouest, forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.936, 6.957); arbuste, 3 m, cauliflore, fleurs blanches, nord-ouest du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.275, 9.279, 9.291, 9.328, 9.329); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.465).

* **C. mouana** Guillaum. sp. nov. — Ramis tenuibus, baud glanduloso squamosis, foliis usque ad 18 cm longis, petiolo communi circa 4 cm longo, ultra foliolum supremum leviter producto, foliolis 5-10, discretis, lanceolatis (5-7 cm × 1,5-2,5 cm), apice acutis, basi fere aequsliter acutis, pergamentaccis, subtus venis ad marginem fere parallelis, a venis reticulatis parum distinctis, petiolulis 2-10 mm longis. Inflorescentiae ad apicem axillares, 6-12 cm longae, bracteis minimis, subulatis, cito deciduis, floribus aliquando 2-nis, pedicellis 2-3 mm longis, tenuissimis, supra basin articulatis, sepalis glabris, ovatis, 2 mm longis, petalis roseis, glabris, ovatis, leviter longioribus, staminum filamentis ad basin lanuginosis, disco glabro, ovario globoso, glabro, stylo cylindrico.

Mt Mou, 3/II/1951 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.036).

Distinct des autres espèces néo-calédoniennes à rameaux sans glandes écailleuses par ses pétales plus longs que les sépales qui le fersit rentrer dans le § *Macropetalum* mais dont les espèces, toutes néoguinéennes ont des feuilles ± serretées.

C. oedipoda Radlk. — Arbuste, 3 m, Mts Algaoué, 500 m, forêt, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.036); arbre, 3 m, fleurs blanches, S.-O. du Mt Bouo, 600 m, forêt mésophile, serpentine, 6/XII/1951 (*Baumann* 15.737); arbuste, 2,50 m, Vallée de la Tby, galerie forestière, 100 m, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.125); arbuste, 1,60 m, fruits verts, Plaine de la Rivière bleue, 130 m, forêt mésohygrophile, serpentine, 13/VI/1951 (*Hurlimann* 1.534); arbuste 2 m ou arbre 5-7 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 200 m, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.968, 14.969), 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.301); arbre, 6 m, cauliflore, arille orange, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.918); arbre touffu, 2,50 m, cauliflore, fruits gros, Vallée du Diabot, 500 m, forêt mésophile, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.815).

C. tramitis Guillaum. — Arbre, 3 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.231).

C. trigonocarpa Radlk. — Arbuste, 2 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.828), arbre, 4,50 m, fleurs vert franc, vallée au S.-O. du Ouen Toro, 40 m, forêt broussailleuse, calcaire, 31/X/1950 (*Hurlimann* 43); arbuste, 3 m, Col d'Amieu, forêt, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.480); arbre, 7 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.307).

C. sp. nov. ? — Arbre, 3 m, cauliflore, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.683, 9.024).

C. sp. — Arbre, 10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile serpentine, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.222).

C. sp. — Arbuste, 2 m, Oui Pouen, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.529).

C. sp. — Arbuste, 2 m, N.-O. du Pic Ouilcbambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.225).

Guioa crenata Radlk.? — Arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.943).

G. sp. aff. *crenulata* Radlk. — Arbuste, 3 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.288).

G. fusca Radlk. — Arbre, fleurs blanches, fruits à 3 ailes, Vallée de l'Hermitage, 90 m, près d'un petit ruisseau, 5/XI/1950 (*Hurlimann* 62); arbuste, 3 m, Mt Mou : crête 1150, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (*Baumann* 15.637).

G. glauca Radlk. — Arbuste, 1-1,50 m, Mt Dore, sommet, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.382, 11.392); arbuste, 3 m, Hte Pouéta Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.306); arbuste, 3,50 m, Mgne des Sources, cote 500, pente vers le Pic Buse, 530 m, forêt mésophile, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 478); arbuste, 1 m, fleurs blanc crème, Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.526); arbuste, 2 m, Bois du Sud, forêt de *Spermalepis*, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.765); arbuste, 1 m, fleurs blanches, filaments violets, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 7/IX/1950 (*Baumann* 6.319); arbuste, 3 m, boutons blanc verdâtre, Mt Poudchoumié : campement de la Mine Sunshine, 600 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 8/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.354); arbuste, 50 cm, fleurs blanches, Sommet To vers le Mt Poudchoumié, 750 m, serpentine, 23/VII/1951 (*Hurlimann* 1.621); arbuste, 3 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.925); arbuste, 2 m, fleurs blanches, Oua Tilou serpentine, 400-600 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.341), sommet, 1 000-1 100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.444); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Route Tiébaghi-Néhoué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.362*a*); arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.341).

G. koniamboensis Guillaum. — Fleurs blanches, étamines rouges, 4 km N.-O. de Prony, 300 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.104); arbuste, 1 m, filets violets, colline vers Yaté, 300 m, serpentine, 26/VII/1950 (*Baumann* 6.263).

* **G. mareensis** Guillaum. sp. nov. — Frutex 3 m altus, ramis glabris, foliis 5-7 cm longis, petiolo communi circa 1 cm longo, ultra jugum terminalem haud producto, rachi exalato, foliolis 2-4, oppositis, ovatis vel ovatolanceolatis (2-4 cm × 0,8-2 cm), apice obtusis vel subrotundatis, basi acqualiter vel subaequaliter cuneatis, petiolulo gracili, 1-2 mm longo, vel subnullo, coriaceis, glaberrimis, nervis circa 4-jugis, tantum conspicuis, subtus axillis saepe foveolatis, venis laxissime reticulatis, immersis et subtus tantum conspicuis. Inflorescentiae ♂ racemosae, ad apicem dense axillares, 4-5 cm longae, bracteis minimis subulatis, floribus albis, in axilla singulis vel fasciculatis, pedicello 2 mm longo, ad medium vel infra medium articulato, sepalis vix imbricatis, late ovatis, margine ciliatis, petalis subacquilongis, margine ciliolulatis, intus 2-squamosis, disco semi annulari, staminibus perianthio aequilongis, filamentis ad basin lanuginosis.

Arbuste, 3 m, fleurs blanches, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.782, 14.789).

A rapprocher de *G. pectinata* Radlk. mais feuilles très différentes.

G. microsepala Radlk. — Arbuste, 3-4 m, fruits verts, Mt Bouo, 790 m, lisière de forêt, serpentine, 18/XI/1950 (*Hurlimann* 138); arbuste, 3 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.195); arbre, 10 m, Mt Humboldt : pente O., 1.100-1.200 m, forêt nusgeuse, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.343).

— var. — Arbuste, 4 m, fruits verts, Route de Gomen : sur la pente E. du Mt Ignambi, 600 m, forêt mésopbile, 22/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.797); arbre, 5 m, fruits verts, Diaoué, 650 m, forêt mésophile de montagne, 30/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.882).

Feuilles étroitement lancéolées (4-7 cm × 1-2 cm).

G. microsepala Radlk.? — Arbuste, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésopbile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.413).

G. pectinata Radlk. — Ile Pott, 20/VI/1950 (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.365).

G. villosa Radlk. — Arbuste, 2-3 m, fleurs blanches, Vallée de la Thy, galerie forestière, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.012), 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.084), calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.129, 7.259); arbuste, 1-1,50 m, fleurs blanches, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.611), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.899); arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.874); arbuste, 2 m, Colline à l'O. du Pont de la Rivière des Lacs, 6/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.639); arbuste, 1 m, Mgne au S. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.344); arbuste, 4 m, fruits verts, N. de Kuébuni, 50 m, forêt mésopbile, 10/I/1951 (*Hurlimann* 614); arbuste ou arbre, 2 m, fleurs blanches, Col du Vulcsin, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.064), 24/IX/1951 (*Baumann* 15.534); arbuste, 3 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.551); arbuste, 3 m, fleurs blanches, au-dessus de l'Hermitage, 700 m, 4/XI/1950 (*Hurlimann* 60); arbuste, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygropbile, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.151); arbuste, 2 m, Hte Hienghène, forêt, 8/I/1951 (*Guillaumin* 9.829).

G. villosa Radlk.? — La Coulée : au-dessus de la Ferme Ducourneau, 50 m, serpentine, 5/II/1951 (*Hurlimann* 842).

G. sp. cfr. *villosa* Radlk. — Arbuste, 1 m, au-dessus de la moyenne Couvélée, vers le Pic 1.187, 1.240 m, forêt mésophile de montagne, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.241).

Gongrodiscus parvifolius Radlk. — Arbuste, 1-2 m, fleurs blanches, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.621), pente S.-O., 700-1.000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.785); arbuste, 2 m, écorce gris clair, inflorescence brune, Mt Humboldt : Pic 1.165, 950 m, forêt mésophile de montagne, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.690).

G. sufferrugineus Radlk. — Arbre, 6 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.205); arbre, 5 m, fleurs crème, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/IX/1950 (*Baumann* 8.287); arbre, 10-20 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.030, 10.033).

G. sp. nov. — Arbre, 2,50 m, fruits vert jaunâtre, Diaoué dans la Hte vallée du Diahot sur les pentes du Mt Ignambi, 970 m, forêt mésohygrophile de montagne, 6/IX/1951 (*Hurlimann* 1.939).

Elattostachys apetala Radlk. — Arbre, 10 m, fleurs rouges, Col de Nassirah, 100 m, forêt mésophile, 24/V/1951 (*Hurlimann* 1.437); arbre, 10 m, Vallée de l'Hermitage, 320 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 174); arbre, 10 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile, serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.462); arbre, 15 m, fleurs rouges, Mt Mou : Sanatorium, 400 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.302); arbuste, 3 m, fleurs blanches, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.228); arbre, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.466); arbre, 8 m, 8eurs rouges, Route Tiébaghi-Néboué, 16/V/1951 (*Guillaumin* 13.353); arbre, 5 m, fleurs rouges, Paoué (Hte Tipindjé), 350 m, galerie forestière hygrophile, 20/IV/1951 (*Hurlimann* 1.269); arbre, 10-15 m, Maré, forêt mésophile, coraux soulevés, Rawa, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.734), Tadine, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.522, 14.523).

Arytera arcuata Radlk. — Arbre, 10 m, arille orange, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.053), 5/IV/1951 (*Guillaumin* 12.026), forêt de Myrtacées, 10 m, serpentine, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.031); arbuste 2 m ou arbre 4 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.109, 11.155).

A. collina Radlk. — Arbre, 10 m, Nouméa : pied du Ouen Toro, calcaire, 5/IV/1951 (*Bernier* in *Baumann* 12.028).

A. gracilipes Radlk. — Arbuste, 6 m, fleurs blanches, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.114).

A. lepidota Radlk. — Arbre, 10 m, Mt Koungouari, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1951 (*Baumann* 5.876).

A. sp. — Arbre, 6 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.176).

Litchi chinensis Radlk. — Mt Mou : Sanatorium (cultivé), 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.363).

La culture de cet arbre fruitier en Nouvelle-Calédonie a été signalée par Barrau (*Liste préliminnire des Plantes économiques de la Nouvelle-Calédonie*, p. 6, 1950), et par Rageau (*Plantes médicinales de la Nouvelle-Calédonie*, p. 42, 1957).

Harpullia austro-caledonica Baill. — Arbre, 4 m, arille orange, Mt Mou : pente N.-O., forêt, 10/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.891); arbre, 6 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.302).

Loxodiscus coriaceus Hook. f. — Arbuste, 2 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.599); S.-O. du Mt Bouo, 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.778); arbuste, 2-3 m, Hte Couvélée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.017); arbuste, 3 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Baumann* 13.140).

Dodonaea viscosa Jacq. — Arbuste, 3-4 m, rameaux grêles, 8eurs vertes, Nouméa : pied du Ouen Toro, forêt mésophile, calcaire, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.040, 5.041, 5.042, 5.043, 5.044, 5.045), 700 m, 20/VII/1950 (*Hurlimann* 2); arbuste, jusqu'à 2 m, Mt Dore : pente N.-E., 50 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.020); presqu'ile Ducos (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.720); arbuste, 2 m, Mt Kaféaté, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.643); arbuste, 2 m, fleurs vertes, Vallée de la Tontouta, 20 m, broussailles, alluvions, 27/VI/1951 (*Hurlimann* 1.733); arbuste, 2 m, Oua Tilou, sommet, 1.000 1.100 m, serpentine 14/IV/1951 (*Baumann* 12.433, 12.438); arbuste, Ile Pott, 20/VI/1950 (*M^me^ Catala* in *Baumann* 7.374); arbre, 3 m, Maré : Péorawa, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.621).

Sapindacée? — Arbre, 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.122); arbuste, 5 m, Mt Mou : Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.584).

Sapindacée? — Arbuste, 1-1,50 m, sarmenteux, Col du Vulcain, 900 m serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.129, 8.202).

ANACARDIACÉES

par

H. HÜRLIMANN

Mangifera indica L. — Arbre, 15 m, Nouméa : en bas de l'Ouen Toro, forêt, calcaire, en fleurs, 27/VII et 1/X/1950 (*Baumann* 5.030, 6.465, 6.474); cultivé, près du Sanatorium du Mt Mou, en fleurs, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.280); arbre, 10 m, Ile des Pins, près de Kuto, corail soulevé, 26/V/1951 (*Baumann* 13.477).

Euroschinus obtusifolius Engl. — Arbre, 6 m, et arbuste, 4 m, Maré : près de Co, forêt corail soulevé, en fleurs, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.693, 14.709).

Il s'est avéré nécessaire pendant l'étude du genre *Euroschinus* de contrôler tout le matériel des herbiers du Muséum national d'Histoire Naturelle de Paris, du British Museum (Natural History) et de l'Université de Zürich, et je mentionnerai pour chaque espèce les échantillons qui, d'après mon avis, doivent y être rangés.

Pour l'*E. obtusifolius*, ce seront les numéros suivants : *Lecard* s.n. (mention sur une étiquette : Pancher legit, Canala, 800 m), type; *Balansa* 2.140 (entre Nakéty et Io, terrains éruptifs); *Balansa* 1347 s. l.; *Vieillard* 636 (Balade); *Vieillard* 2674 (Gatope); *Deplanche* 41 (Lifou, désigné comme var. *robusta* Engl.); *Deplanche* 51 (Lifou désigné comme var. *robusta* Engl.); *Cribs* 1639 (Port Boisé); *Le Rat* 338 et 789 (Prony, sub E. *verrucosus* Engl.); *Däniker* 2243 (Lifou, près de Képénéhé); *Däniker* 2585 (Maré, Péorawa); *McKee* 5263 (Lifou : entre Chépénéhé et Thokin); tous ces échantillons à Paris, les deux n^{os} de *Däniker* aussi à Zurich; *Compton* 2283 (Ile des Pins, sub *E. verrucosus*) à Londres; *Däniker* 2294 (Lifou, près de Kumo, sub E. *verrucosus*) à Zürich.

La var. *robusta* Engl. ne peut pas être maintenue à défaut de caractères particuliers significatifs.

E. verrucosus Engl. (synonymes : *E. rubromarginatus* Baker f. *Linn. Soc. J., Bot.*, 45, 290, 1921; *E. sylvicolus* Baker f. *ibid.* 291). — Arbre, 1,6 m, forêt mésophile, Colline au Nord de la Kuébuni, serpentine, 120 m, en fruits, 10/I/1951 (*Hürlimann* 598); arbre, 4 m, Ravin au Sud du Creek Pernod, serpentine, en boutons, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.400); arbuste, 4 m, forêt mésophile, Bois du Sud, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.644); arbre, 3 m, forêt hygrophile, Mois de mai, serpentine, 200 m, en fleurs, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.948); arbre, 4 m, forêt hygrophile, Rivière bleue (Yaté), serpentine, 170 m, fleurs jaune-verdâtre, 13/VI/1951 (*Hürlimann* 1.529); arbuste, 4 m, forêt mésophile, Vallée supérieure de la Pouéta-Kouré, serpentine, 200 m, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.273); arbre, 4 m, forêt mésophile, Pouéta-Kouré vers la Mgne des Sources, serpentine, 110 m, fleurs rouges, 7/XII/1950 (*Hürlimann* 337); arbre, 4 m, forêt hygrophile, Route vers la Mgne des Sources, serpentine, 540 m, fleurs rougeâtres, 30/XII/1950 (*Hürlimann* 535); Mgne des Sources, forêt hygrophile de montagne, serpentine, 900 m, en boutons, 6/XII/1950 (*Hürlimann* 288); arbre, 4 m, galerie forestière, Rivière Thy, serpentine, 100 m, en fleurs, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.198, 7.227); arbre cauliflore, 10 m, forêt mésohygrophile, S.-E. du Mt Bouo (Mt Koghi), serpentine, 750 m, en fleurs, 18/XI/1958 (*Hürlimann* 127); arbuste, 4 m, forêt hygrophile de montagne, Mt Dzumac, serpentine, 1.000 m, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.710); arbuste, 3 m, forêt hygrophile, région des Sources de la Ouinné, serpentine, 700 m, 29/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.877); arbre cauliflore, 10 m, forêt hygrophile, pente du Mt Mou vers Palta, serpentine, 300 m, en fleurs, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.556); arbre, 2 m, forêt buissonneuse, Col du Vulcain, serpentine, 900 m, fleurs pourpres, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.801); arbre, 5 m, maquis serpentineux, Oua Tilou, 300 m, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.227); arbre, 4 m, Mt Koniambo, serpentine, en fruits, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.548).

L'ensemble de l'espèce est extrèmement polymorpbe en ce qui concerne les caractères des feuilles et de l'inflorescence et il n'y a pas de caractères stables permettant de procéder à la séparation d'unités infraspécifiques. Il n'y a pas de doute que les espèces crées par Baker (*l.c.*) doivent être réunies avec l'*E. verrucosus*. On pourrait penser à garder l'*E. rubromarginatus* comme variété, mais, après avoir vu le type à Londres, je préfère le faire tomber en synonymie complète. En effet, la longueur des pétiolules qui a servi à Baker pour distinguer son espèce n'est pas du tout caractéristique et il en va de même pour la forme des folioles. Le seul caractère plus ou moins constant serait la coriacité plus prononcée des folioles, avec développement d'un bord épaissi et souvent rougeâtre mais, ici encore, il serait difficile de fixer une limite qui ne serait pas arbitraire. Souvent aussi, les nervures secondaires partent à un angle presque rectangulaire de la nervure médiane, mais l'échantillon type ne présente pas ce caractère. C'est d'ailleurs à tort que E. G. Baker a comparé cette espèce à l'*E. elegans* Engl. qui, lui, est bien distinct du complexe d'*E. verrucosus*. La raison de cette erreur doit probablement être cherchée dans le fait que Baker n'avait pas vu d'authentiques échantillons d'*E. verrucosus*.

L'*E. sylvicolus* Baker ne saurait être maintenu même comme forme sauf si on voulait lui incorporer toutes les plantes à feuilles complètement glabres. Il faudrait alors séparer presque toutes les plantes de la forme typique de l'espèce (de nos collections, le n° 337 est le seul à présenter une pubescence à la face inférieure des feuilles comme l'échantillon type, *Balansa* 490), un procédé qu'Engler lui-même n'a pas jugé raisonnable puisqu'il a réuni des plantes glabres et pubescentes sous le même taxon.

A cette espèce appartiennent donc les échantillons suivanta dans les herbiers mentionnés :

Balansa 490 (Ferme modèle près Nouméa), type; *Balansa* 491 (Prony); *Balansa* 2.770 (Mt Coumboui, Dent de St Vincent, vers 1.200 m); *Vieillard* 34 (Balade); *Pancher* 28 (Mt Koghi et Baie de Prony); *Sébert* et *Fournier* 21, s. l.; *Brousmiche* 700 (Col de Tongboué); *Godefroy* in *d'Alleizette* 348 (Mt Dzumac); *Cribs* 1.709 p. p. (Prony, 300 m); *Le Rat* 392 (Prony); *Schlechter* 15.125 (collines près de Ngoye, 100 m); *Franc* 153 (Prony); *Däniker* 2.761 (Hermitage, Mt Koghi); *McKee* 3.617 (vallée de la Thy); *McKee* 4.149 (vallée de la Dumbéa, près du barrage); *Thorne* 28.602 (Bois du Sud), tous à Paris, la plante de Däniker aussi à Zurich; *Compton* 2.155 (Mt Coumboui, type d'E. *rubromarginatus*), *Compton* 2087 (Mt Humboldt, type d'E. *sylvicolus*); *Compton* 2.335 (Taom, type d'une troisième espèce manuscrite de la main de E. G. Baker mais pas publiée), ces trois échantillons à Londres.

E. *Vieillardii* Engl. var. *Vieillardii*. — Arbuste, 4 m, Creek Crève-Cœur, schiste, en fruits, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.382); arbre, 4-8 m, forêt mésophile, Mt Poindas vers Pamalé (Hte-Tipindjé), schiste, 400 m et 450 m, en fruits, 14/IV et 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.184, 1.281); arbre, en forêt, Haute vallée de la Hienghène, 9/1/1951 (*Guillaumin* 9.826).

— var. **glabra** Hurl. var. nov. — Petioli, foliola et inflorescentiae glabri, inflorescentiae ramulis ultimi ordinis dispositione laxiore quam in var. *Vieillardii*.

Arbre, 5 m, forêt méso-hygrophile de montagne, Route de Gomen (versant E. du Mt Ignambi), gneiss, 730 m, en fruits, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.856, typus varietatis).

Parmi les échantillons antérieurs dans les berbiers cités, les deux variétés sont représentées comme suit :

var. *Vieillardii : Vieillard* 358 (arbre, bois de montagne, Balade), type de l'espèce et de la variété; *Brousmiche* s. n., s. l.; *Sarlin* 26, 257, 289, 290 (Thy), tous à Paris;

var. *glabra : Petit* 21, s. l. (p. p. sub *E. elegans* Engl. p. p. sub *E. obtusifolius* Engl.); *Le Rat* 566 (Dumbéa); *Franc* 1.583 A et 1.862 (Prony, sub E. *elegans* Engl.), tous ces échantillons à Paris, les deux n^{os} de Franc aussi à Londres.

E. sp. — Arbre. 2 et 3 m, forêt bygrophile, Mois de mai, serpentine, 300 m, en fleurs et en fruits, 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.121 et 15.170).

Cette forme devra être rattachée peut-être à l'*E. verrucosus* Engl., mais elle se distingue de tous les autres échantillons examinés par ses fruits oblongs-cylindriques courbes et peu aplatis (n° 15.170). Le n° 15.121 porte des fleurs mâles qui ne se distinguent en rien de celles d'*E. verrucosus*, mais il ressemble à l'autre échantillon par ses feuilles très dures. Tant que l'on ne connaîtra pas d'autres exemplaires en fruits permettant d'évaluer la constance des caractères mentionnés, il sera préférable de citer ces plantes sans noms spécifiques.

Montagueia haplostemon Baker f. — Une étude rapide du type de cette espèce, unique représentant du genre, permet de voir qu'il ne s'agit pas d'une Anscardiacée, mais d'un *Tieghemopanax*, de la famille des Araliacées. Il est probable que l'échantillon correspond à une espèce déjà décrite, mais je dois remettre la question de l'identité exacte à plus tard.

Spondias lutea L. — Arbre, 5 m, en fruits, cultivé dans un jardin à Nouméa, 7/IV/1951 (*Baumann* 12.035).

Schinus terebinthifolius Raddi — Arbuste ou arbre, fleurs blanches, fruits rouges, Anse Vata près Nouméa, 5,6/VIII/1950 (*Baumann* 5.148, 5.173); arbuste, 2 m, Ile des Pins : Anse Kaminéra, corail soulevé, en fruits, 27/V/1951 (*Baumann* 13.601).

Semecarpus atra (Forst.) Vieill. — Arbre, 20 m, Anse Vata près Nouméa, calcaire, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.223); arbre, 6 m, forêt mésophile, Oui Pouen, schiste, 300 m, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.545); arbre, 15 m, N.-O. du Mt Ouilchambo, schiste, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.185).

— forme à feuilles plus minces, atténuées à la pointe : arbre, Vallée de l'Hermitage (Mt Koghi), serpentine, 120 m, 5/XI/1950 (*Hurlimann* 71); arbre, 5 m, forêt mésophile, Maré : près de Rawa, calcaire, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.756).

S. Balansae Engl. — Arbre, 10 m, forêt hygrophile, Hte Rivière de Vob 250 m, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.194).

S. neocaledonica Engl. — Arbre, 10 m, Val des Pins supérieur, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.965); arbre, 10 m, forêt à *Spermolepis*, serpentine, Bois du Sud, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.662); arbres 4 et 10 m, Vallée de la Pouéta-Kouré 27/XI/1950 (*Hurlimann* 201), 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.218); arbre, 10 m, Rivière bleue, forêt, serpentine, 200 m, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.940).

S. riparia Virot? — Petit arbre, 2 m, bord d'un affluent de la Kalouéhola venant du Mt Humboldt, serpentine, 100 m, 26/VI/1951 (*Hurlimann* 1.719).

DILLÉNIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Tetracera scandens Dänik. — Liane, 6 m, Vallée de la Thy, 100 m, galerie forestière, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.262); liane, 4 m, Mt Mou : pente N.-O., calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.864); liane grimpant sur les arbres, boutons verts, Vallée de l'Hermitage, 5/XI/1950 (*Hurlimann* 63); liane, 6 m, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.592); liane, 10 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 13/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.226); liane, 6 m, Ile des Pins : Kuto, plateau sableux soulevé, 26/V/1951 (*Baumann* 13.531).

— forme jeune. — Arbuste ou liane, 1 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.972).

Pétiole long de 2-4 cm, feuilles obovales (jusqu'à 37 cm × 11 cm), courtement acuminées, serretées sur les bords avec les nervures prolongées en apicule au-delà des dents ou ondulées, en coin à la base, acabres sur les 2 faces; les feuilles supérieures ovales, arrondies au sommet, très courtement en coin ou subarrondies à la base, ondulées sur les bords.

Hibbertia altigena Schltr. — Arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Crête entre la Dumbéa et la Pouéta-Kouré, 820 m, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 487); arbuste, 40-50 cm, boutons verts, Mt Moné, 1.000 m, maquis serpentineux, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.736), 1.070 m, 28/VII/1951 (*Baumann* 14.883); arbuste, 50 cm, fleurs jaunes, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumana* 8.166, 8.187); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente O., 1.000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.325); arbuste, 1-2 m, Mt Mou : sommet nuageux,

1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 30/X/1951 (*Baumann* 15.590, 15.678); arbuste, 80 cm, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.342, 12.381), 1.000-1.100 m, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.434, 12.447).

H. Baudouinii Brong. et Gris. — Arbre, 2 m, fleurs jaunes, feuilles en bouquets, Mgne des Sources : sentier vers le Pic du Casse-Cou, 560 m, serpentine, 29/XII/1950 (*Hurlimann* 496); arbuste à port d'Araliacée, 3 m, grandes fleurs jaunes, Mt Mou, serpentine, 1.000 m, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.203), 1.200 m, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.656); arbuste, 3 m, feuilles en bouquets, Mt Humboldt : sommet O., 1.400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.364).

H. catargyrea Guillaum.? — Arbre, 3 m, écorce gris clair, Ouroué, serpentine, 26/VI/1951 (*Baumann* 14.367).

H. ebracteata Bur. ex Guillaum. — Arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.536); arbuste, 3 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.659); arbuste, 1 m, fleurs jaunes, au N. de Kuébuni, 120 m, maquis serpentineux haut de 1,60 m, 10/V/1951 (*Hurlimann* 591); arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.604); arbuste, 3,50 m, fleurs jaunes, Mine Sunshine, 350 m, forêt mésophile, 16/III/1951 (*Hurlimann* 1.073); arbre, 5 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.936).

H. emarginata Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs couleur paille, Mgne des Sources : Camp Bernier, 950 m, maquis serpentineux, 22/II/1951 (*Hurlimann* 939).

H. heterotricha Bur. ex Guillaum. — Arbuste, 0,40-1 m, fleurs jaunes, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.151, 8.234, 8.258); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente O., 1.000 m, serpentine, 19/IX/1951 (*Baumann* 15.323); arbuste, 50 cm, fleurs jaunes, Mine Cauvin (Kalouéhola), 550 m, forêt xérophile, serpentine, 21/VI/1951 (*Hurlimann* 1.683).

H. lucens Brong. et Gris = *H. Brongnartii* Gilg — Arbuste, 2,50 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.533, 5.580); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.849), pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.962); arbuste, 1 m, La Coulée : au-dessus de la Ferme Ducourneau, 50 m, maquis serpentineux, 3/II/1951 (*Hurlimann* 847); arbuste, 2 m, Pouéta-Kouré, 100 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Baumann* 5.756), arbre, 3 m, 200 m, forêt, serpentine, 10/VIII/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.310); arbuste, 4 m, fleurs jaunes, Vallée de la Thy, forêt galerie, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.085); Mgne des Sources, 24/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.264); arbuste, 2 m, près du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.493); arbuste, 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.355); arbuste, 2 m, Rivière du Mois de mai, 290 m, marais à Niaoulis, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.222); arbre, 8 m, Mois de mai, 200 m, forêt hygrophile, serpentine, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.105); arbuste ou arbre, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.065); arbuste ou arbre, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.633), S.-O., 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.764, 15.790); arbuste, 3,50 m, Vallée de l'Hermitage, 110 m, serpentine, 5/XI/1950 (*Hurlimann* 67); arbre, 3 m, Mt Dzumac : pente incendiée, 900 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.694); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.135); arbuste, 1 m, Oua Tilou, 400-600 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.355); arbre, 4 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12,175); arbuste, 3 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.847); arbuste, 4 m, boutons blanchâtres, Collines au N de Poindimié, 40 m, forêt mésophile, serpentine, 10/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.754); arbuste, 1,50 m, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 26/V/1951 (*Baumann* 13.529), arbre 3 m, Creek sur la pente S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/9151 (*Baumann* 13.768).

H. lucida Schltr. ex Guillaum. — Arbre, 2 m, fleurs jaune d'œuf, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.565), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.910); arbuste, 2 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.967); arbre, 3 m, Baie des Pirogues, serpentine, 2/XII/1951 (*Baumann* 15.829), arbuste, 1,20 m, fleurs

jaune paille, au-dessous de l'Exploitation La Forestière, 100 m, serpentine, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 360); arbuste, 2 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.068); arbuste, 2 m, Basse Couvélée, serpentine, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.307).

H. nana Dänik. — Arbuste, 50 cm, boutons verts, Vallée de la Ni, 200 m, formation de Bambous, serpentine, 25/VI/1951 (*Hurlimann* 1.705); arbuste, 60 cm, fleurs jaunes, Mt Humboldt : sommet O., serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.358).

H. ngoyensis Schltr. — Arbuste, 3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.555).

H. Pancheri Briq. — Arbuste, 1-2 m, Mt Dore : sommet, 750 m, forêt, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.373, 11.402); arbre, 10 m, fleurs jaunes, Mgne des Sources : cote 500, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 30/XII/1950 (*Hurlimann* 547); arbre, 2,50 m, écorce grise, fleurs jaunes, Mgne des Sources : vers la Pouéta-Kouré, 400 m, 5/XII/1950 (*Hurlimann* 253); arbre, 4 m, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré, à 8 km de la Coulée, buissons, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 203); arbre, 6 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt, serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.213); arbre, 6 m, Route de Yaté : km 40, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.690); arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermalepis*, serpentine, 21,23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.775, 11.011); arbuste 2-3 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.854); arbuste, Pont de la Rivière des Lacs, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.498 A); arbuste, 3 m, au N. du Pont de la Rivière des Lacs, bords de la rivière, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.555); arbuste, 2 m, Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.372); arbuste, 3 m, Hte vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.929); arbre, 10 m, Baie de la Pirogue, 5/II/1951 (*Branchet* in *Baumann* 10.146); arbre, 3 m, O. de Yaté, forêt de *Casuarina*, serpentine, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.402); arbuste, 3 m, Mgnes au S.-O. de Yaté, 600 m, serpentine, 27/IX/1950 (*Baumann* 6.346); arbuste, 3 m, Collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.230, 6.244, 6.249); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.044, 8.074); arbuste, 2 m, Oua Tilou, sommet, 1.000-1.100 m, serpentine, 14/IV/1951 (*Baumann* 12.448).

H. Pancheri Briq.? — Arbuste, 4 m, Bon Secours, serpentine, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.827).

H. Pancheri Briq. var.? — Petites feuilles (au plus 6 cm × 2 cm), épaisses, atténuées en coin à la base, nullement laineuses, même jeunes.

Arbuste, 2 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.615); arbre, 4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.002).

Grandes feuilles (jusqu'à 12 cm × 3,5 cm), assez minces, longuement atténuées en pétiole.

Arbre, 4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.022, 9.102).

H. patula Guillaum. — Arbuste, 1 m, fleurs vertes, Mgne des Sources, 850 m, forêt mésophile de montagne, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 272); arbre, 3,50 m, fleurs jaunes, Mgne des Sources : Camp Bernier, 960 m, forêt mésophile de montagne, 13/X/1951 (*Hurlimann* 3.020); arbuste, 3 m, Mt Mou, sommet, *1.200 m*, forêt de *Trisyngyne*, humus, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.288).

H. podocarpifolia Schltr. — Arbre, 3 m, Hte Couvélée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.034); arbuste, 3 m, Basse Couvélée, maquis serpentineux, 13/IX/1951 (*Baumann* 15.304); arbuste, 3 m, Mt Mou : au-dessus de Païta, 300 m, forêt hygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.563); arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.350).

H. pulchella Schltr. — Arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Route de Yaté : km 40, 300 m, serpentine, 21/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.606, 10.693); arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 28, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.591, 11.620); arbuste, 1 m, fleurs jaunes, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.999, 11.033); arbuste, 40 cm, fleurs jaunes, Mt Kouanémoa, 300 m, serpentine, 1/II/1915 (*Hurlimann* 815); arbuste, 1 m, fleurs jaunes, pente S. de la Fausse Yaté, 300 m,

serpentine, 12/I/1915 (*Hurlimann* 656); arbuste, 50 cm, Collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.212); arbuste, 1,60 m, boutons couleur paille, Dumbéa, 200 m, serpentine, 9/III/1951 (*Hurlimann* 1.021).

H. trachyphylla Schltr. — Arbuste, 50 cm, Mt Dore, sommet, 750 m, forêt, 20/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.397); arbuste, 2 m, anthères orange, Mt Dore : pente N., serpentine, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.841), arbuste, 1 m, pente S., 500 m, forêt d'*Araucaria*, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.326); arbuste, 2 m, La Coulée : au-dessus de la Ferme Ducourneau, 50 m, serpentine, 3/II/1951 (*Hurlimann* 846); arbuste, 3 m, fleurs jaunes, 5 miles N.-O. de Prony, 400 m, serpentine, 17/IX/1950 (*Baas-Backing* in *Baumann* 6.076); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Pouéta-Kouré : à 8 km de la Coulée, buissons, serpentine, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 204); arbuste, 1 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.648); arbuste, 1 m, S.-O. du Mt Bouo, 700-1.000 m, serpentine, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.797); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, près du Pont de la Rivière des Lacs, maquis serpentineux, 5/X/1850 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.513); arbuste, 1 m, Ravin au S. du Creek Pernod, serpentine, 16/XI/1950 (*Guillaumin* 8.406); arbuste, 2 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.669); arbuste, 2 m, Rivière du Mois de mai, 150 m, marais à Niaoulis, 15/VIII/1951 (*Baumonn* 15.225); arbuste, 2 m, fleurs jaunes, Collines près de Yaté, 300 m, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 6.235, 6.246); arbuste, 2 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.192), 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 26/IX/1950 (*Baumann* 15.595).

H. Vanierei Beauvis. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.303), arbuste, 3 m, Rivière du Cap, 23/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.756); arbuste, 2 m, jeunes rameaux blanc gris, Ile des Pins : Pic N'ga : pente S.-O., serpentine, 28/V/1951 (*Baumann* 13.526), Creek sur la pente S. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 29/V/1951 (*Baumann* 13.700).

H. Virotii Guillaum. — Arbuste, 50 cm, fleurs couleur paille, Mgne des Sources : pente vers le Pic du Casse-Cou, 700 m, serpentine, 12/X/1951 (*Hurlimann* 3.015).

H. sp. — Arbuste, 1 m, Mt Mou : pente O., 350 m, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.973, 9.995).

H. sp. — Arbuste, 2 m, Ile des Pins : Creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann*).

ÉBÉNACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Diospyros austro-caledonica W. R. Hiern (27/V/1921) = *D. Sebertii* Guillaum. (27/I/1922). — Arbre, 10 m, Bon-Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.854, 11.862); arbre, 10 m, écorce gris brun, Vallée de l'Hermitage, 50 m, forêt galerie, 4/XI/1950 (*Hurlimann* 57); arbre, 10 m, fruit globuleux noir, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.437).

D. discolor Willd. — D'après Barrean (*Liste préliminaire des Plantes économiques de la Nouvelle-Calédonie*, p. 6) cette espèce asiatique aurait été introduite; le fruit serait connu sous le nom de **Pomme velours**.

D. Lecardii Guillaum.? — Arbre, 10 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.995).

D. tomentosa Jeanneney (*Nouv. Cal. agric.*, p. 115) nomen, non Roxb., nec Poir. est vraisemblablement *D. Lecardii* à moins que ce ne soit *D. discolor* Willd.

D. macrocarpa Hiern — Petit arbre, 5 m, fleurs blanc rosé, Mgne des Sources : pente O. vers le Pic du Rocher, 900 m, forêt mésophile de montagne, humus, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 286); arbre, 6 m, Mt Moné, 750 m, forêt de *Trisyngyne*, serpentine, 27/VII/1951 (*Baumann* 14.857); arbre, 7 m, fruits rose foncé, 200 m, Mt Kouanémoa, forêt hygrophile, serpentine, 2/II/1951 (*Hurlimann* 811); fruit rose rouge, Bon-Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.912); arbre, 10 m, fruits blanc rouge à maturité, Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 4/VIII/1951 (*Baumann* 14.967); arbuste, 1,80 m, fruits jaunes, Mine Sunsbine, 720 m, forêt mésophile, serpentine, 15/III/1951 (*Hurlimann* 1.072); arbre, 30 m, fruits rouge rosé, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.066); arbuste ou arbre, 4-6 m, Source de la Ouinné, forêt hygrophile, 700 m, 29, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.817), 900 m, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.931).

D. Olen Hiern — Arbre, Mt Koungouari, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX 1950 (*Baumann* 5.878); arbre, 7 m, Mt Mou : pente O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.952); arbre, 10 m, fruit bleu noir, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.724, 8.970); arbuste, 4-5 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.528, 9.550); arbre, 5 m, fruits verts, Paoué dans la vallée de Pamalé, 150 m, forêt mésophile, 14/IV/1951 (*Hurlimann* 1.181); arbre, 10 m, Maré : Rawa, grotte coralliaire, 19/VII/1951 (*Baumann* 14.815, 14.817), forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.757), Batho, plage, 18/VII/1951 (*Baumann*...).

Les 2 échantillons suivants : arbre, 7 m, Mt Koungouari, 300 m, forêt mésophile, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.828) et arbre, 6 m, Ile des Pins : Ile Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.596) sont remarquables par leurs grandes feuilles très obtuses ou même arrondies au sommet.

* **D. xylopiaefolia** Guillau. sp. nov. — Arbor, 4-6 m, alta, ramis juvenilibus haud compressis, puberulis, citissime glabris, foliis coriaceis, lanceolatis (6 cm × 2 cm) apice acutis, basi cuneatis, nervis inconspicuis, primum pagina inferiore pilis brunneis appressis deinde citissime glabris, petiolo 3-5 mm longo; fructibus ovoideis (3 cm × 2 cm), calice fructifero applanato, 1 cm lato, pilis brevibus appressis ± munito.

Arbre, 4 m, fruits blanc vert, Mt Colnett, 1.200 m, forêt mésophile de montagne, 12/IX/1951 (*Hurlimann* 1.967); arbre, 6 m, écorce grise, fruits rose foncé, Diaoué dans la Hte vallée du Diabot, 1.000 m, forêt mésophile de montagne, 29/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.864).

Ce dernier échantillon a des fruits desséchés plus longs (5 cm) et qui semblent atténués au sommet.

C'est aussi vraisemblablement à la même espèce qu'appartient l'échantillon provenant du Mt Panié (*MacKee* 6.400) que j'avais rapproché avec doute du *D. Olen* Hiern (*Bull. Mus.* 2e sér., XXXI, p. 178, dont les feuilles mesurent 8 cm × 3 cm).

En raison de son fruit, se rapproche des *D. macrocarpa* et *Lecardii* Guillaum. surtout du premier mais le calice fructifère est dépourvu de poils argentés.

Maba buxifolia Pers. (1). — Arbuste, 2,50 m, fruit blanc jaunâtre, Mts Couvélée en allant au Mt Dzumac, 610 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 31/III/1951 (*Hurlimann* 1.139); arbre, 6 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.725); arbuste, 1-2 m, Ile des Pins : Creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, 1/VI/1951 (*Baumann* 13.854), Anse Kaminéra, 27/V/1951 (*Baumann* 13.600), Ilôt Kaminéra, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.611); arbre, 6-10 m, Maré : Pénélo, coraux soulevés, 18/VII/1951 (*Baumann* 14.768, 14.785); arbre, 8 m, fruits jaunes, Co, forêt, coraux soulevés, 15/VII/1951 (*Baumann* 14.694).

M. fasciculosa F. Muell. (2). — Arbre, 6-10 m, Nouméa, 26/I/1951 (*Baumann* 9.946), pied du Ouen Toro, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.055, 6.056), 14/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.037), arbuste, 2-3 m, fleurs vert blanchâtre violet, 40 m, 30/X/1950 (*Hurlimann*

---

(1) *M. microsifolia* Lecard mss que Jeanneney (*l. c.*) transforme en «*M. mucronifolia* Panch.» est vraisemblablement *M. buxifola* Pers.

(2) Dans la *Flore* p. 280, il faut rétablir ainsi la clef :

? Albumen non ruminé	*M. fasciculosa*
– Albumen ruminé	*M. ruminata*

42); arbre, 6 m, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.459); arbre, 10 m, Païta, 7/IV/1951 (*Bernier* in *Baumann* 12.038); arbre, 4 m, Mt Kouï prés de Port Laguerre, forêt de Niaoulis, calcaire, 7/XI/1950 (*Hurlimann* 79); arbre, 6 m, La Foa, caféière, 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.466); arbre, 10 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.530); arbre, 10 m, fleurs blanches, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.670); arbre, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.185); arbre, 5 m, Le Cresson, 18/V/1951 (*Guillaumin* 13.391); arbre, 10 m, fruits jaune brun, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 13/VII/1951 (*Bauman* 14.572).

M. foliosa Ricb. — Arbre, 6 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.547); arbuste ou arbre, 3 m, Ile Moro, coraux soulevés, 5,6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.094, 11.123).

M. glauca Montr. — Arbre, 6 m, fruits orange à pruine blanche, Baie des Pirogues près de Plum, 170 m, forêt mésophile, serpentine, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 382); arbuste, 2,50 m, fruits verts, Basse Kalouéhola, 50 m, maquis serpentineux, 22/VI/1951 (*Hurlimann* I.667); arbre, 10 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.272).

M. parviflora Schltr. — Arbre, 8-10 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.093); 300 m, 24/VI/1951 (*Baumann* 14.183); arbuste, 4 m, Hte Couvélée, serpentine, 1/V/1951 (*Baumann* 13.040); arbuste, 2,50 m, pubescense brune, Vallée de la Tipindjé au-dessus de Néhoué, 180 m, forêt mésophile, serpentine, 23/IV/1951 (*Hurlimann* 1.311).

M. rosea Montr. — Arbre, 3-4 m, Mgne des Sources, 850 m, forêt mésophile de montagne, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 268); arbre, 7 m, Mt Koungouari, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.865); arbuste, 2 m, fruits jaunes, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.204); arbre, 9 m, fruit jaune vert, Mt Moné, 750 m, forêt mésophile de montagne, 27/VII/1951 (*Hurlimann* 1.638, *Baumann* 14.859); fruits jaunes, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 200 m, 13/VIII/1951 (*Baumann* 15.090), 300 m, 23, 24, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.105, 14.165, 14.230), 14/VIII/1951 (*Baumann* 15.202); arbuste, 2 m, Bon-Secours, 400 m, forêt mésophile, 31/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.870); arbuste, 1 m, fruits jaunes, Vallée de la Sunshine au pied du Sommet To, 700 m, forêt mésophile de hauteur, serpentine, 21/VII/1951 (*Hurlimann* 1.617); arbre, 8 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27,29/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.597, 8.919).

Fruit encore inconnu : ellipsoïde (8 mm × 17 mm), glabre, sans efflorescence blanche, calice fructifère non ligneux, haut de 3 mm, à lobes dressés, non réfléchis, arrondis, peu distincts, glabres ou parsemés de petits poils, couchés, bruns aur le sec; le bord des feuilles adultes est roulé en dessous mais les nervures sont généralement invisibles.

M. sp cfr. *rosea* Montr. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.193).

M. rufa Labill. — Arbre, 6 m, Mt Kouanéoué, serpentine, 6/VIII/1951 (*Baumann* 15.079); arbre, 10 m, N.-O. du Pic Ouilcbambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.302); petit arbre, 3 m, écorce grise, fruit à cupule, Mt Poindas, 500 m, forêt mésophile, serpentine, 21/IV/1951 (*Hurlimann* 1.288).

M. ruminata Hiern? — Arbre, 3 m, Mt Dore : pente S., calcaire, 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.978).

M. yahouensis Schltr. — Arbre, 10 m, fruit orangé, N.-O. du Pic Ouilchambo, 13, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.233, 9.255, 9.297, 9.311, 9.326).

M. sp. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, II/XI/1950 (*Baumann* 8.270).

M. sp.? — Arbuste, 3 m, fleurs roses, Mgne des Sources : vers le Pic du Rocher, 520 m, forêt mésophile, aerpentine et humus, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 313).

Oncotheca Balansae Baill. — Arbre, 5-6 m, boutons blanc verdâtre, Vallée de la Pouéta-Kouré à 8 km au-dessus de la Coulée, alluvions serpentineuses, 27/XI/1950 (*Hurlimann* 202); arbre, 6 m, Hte Pouéta-Kouré, 200 m, forêt serpentine, 10/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.219).

LOGANIACÉES

par

A. GUILLAUMIN

Mitrasacme pygmea R. Br. — Herbe, feuilles en rosette, fleurs blanches, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.443).

Geniostoma Balansaeanum Baill. — Arbuste, 1 m, fleurs blanches, Mt Mou, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.616), 1.150 m, forêt de *Trisyngyne*, 16/X/1951 (*Baumann* 15.587); arbuste, 0,60 cm, fleurs blanches, Mt Humboldt : sommet O., 400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.360).

G. celastrineum Baill. — Arbuste, 2,50 m, fleurs blanches, Route de Gomen : sur les pentes du Mt Ignambi, 1.200 m, forêt de montagne, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.834).

G. consimile S. Moore ? — Arbuste, 3 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.188).

Échantillon sans fleurs qui, par ses petites feuilles ondulées, ressemble tout à fait au *G. Novae-Caledoniae* Vieill. mais les rameaux sont cylindriques.

G. densiflorum Baill. — Mt Dore, 20/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.023), arbuste, 2-3 m, fleur blanc verdâtre, pente N., serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.006), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.847, 7.855); arbuste, 2-3 m, Col de Plum, 200 m, serpentine, 22/VIII/1950 (*Baumann* 5.541), 8/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.914); arbuste, 2 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, (*Guillaumin* 8.021); Vallée du Boulari : au-dessous de la Ferme Christman, 30 m, maquis serpentineux, 25/I/1951 (*Hurlimann* 738); arbuste, 1-3 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.608, 12.618), 700-1.000 m, 6/XI/1951 (*Baumann* 15.804); Pic 247 à l'O. de la Baie des Pirogues, 140 m, forêt mésophile, 17/XII/1950 (*Hurlimann* 400); arbuste, 2 m, Rivière bleue, 200 m, forêt, serpentine, 22/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.958); arbuste, 2 m, fleurs verdâtres, Col du Vulcain, 900 m, forêt sèche, serpentine, 11, 12/XI/1950 (*Baumann* 8.227, 8.283); arbuste, 1 m, Mt Humboldt : pente S, sommet nuageux, 1.500-1.600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.512); arbuste, Vallée de la Tamoa, rives boisées, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.358); Mt Mou, 3/II/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.032), arbuste, 1-3 m, pente O., 350 m, forêt hygrophile, serpentine, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.970, 9.976, 10.018, 10.020, 10.021, 10.036), arbuste, 4 m, fleurs vertes, pente incendiée, 200 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.659), arbuste, 2 m, au-dessus de Païta, 300 m, forêt mésophile ou hygrophile, serpentine, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.542, 10.548), 12, 14/VIII/1950 (*Baumann* 5.375), arbuste, 2 m, au-dessus de l'Hermitage, 400 m, forêt hygrophile de serpentine, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.488); arbuste, 2 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.499); arbuste, 2 m, Oua Tilou, 300 m, serpentine, 13/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.266); arbre, 3 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.141); arbuste, 2 m, Ile des Pins : creek sur la pente O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.781), arbuste, 1,50 m, creek au N.-E. du Pic N'ga, serpentine, I/VI/1951 (*Baumann* 13.840).

G. erythrospermum Baill. — Arbuste, fleurs blanches, Mt Bouo, 550 m, 19/XI/1950 (*Hurlimann* 159); arbuste, 2 m, fleur blanc verdâtre, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.589, 7.610); arbuste, 2 m, Yahoué, affluent de la Tchamba, 11/I/1951 (*Guillaumin* 9.851); arbuste, 2 m, fleur blanc verdâtre, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.856, 15.866, 15.882).

G. foetens Baill. — Arbuste, 2-3 m, Mé Aouï, forêt hygrophile, schiste, 7, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.323, 10.386); arbuste 2 m, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.724), arbuste, 20 cm, La Roche, coraux soulevés, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.662).

G. glaucescens Schltr. — Arbuste, 30 cm, fleurs blanches, Mt Humboldt : sommet O., 1.400 m, serpentine, 20/IX/1951 (*Baumann* 15.371); arbuste, 2 m, Mt Mou, 1.000 m, serpentine, 13/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.193).

G. glaucescens Schltr. ? — Petit arbre, 2,50 m, fruits gris verdâtre, Vallée entre les Pica 743 et 1.187 dans le massif du Tchingou, 800 m, maquis serpentineux, 17/IV/1951 (*Hurlimann* 1.212).

G. Novae-Caledoniae Vieill. — Arbuste, 1,50 m, Ouen Omba, 300 m, forêt mésophile, calcaire, 2/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.528); arbuste, 2 m, Col des Roussettes, 13/1 1951 (*Guillaumin* 9.872); arbuste, 2-3 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 6,7/VII/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.185, 10.246, 10.288).

G. oleifolium S. Moore — Arbuste, 1,50-2 m, tige à protubérances florifères vertes, Vallée de la Pouéta-Kouré : au-dessus de la Coulée, 60 m, serpentine, 26/VIII/1950 (*Hurlimann* 23); arbuste, 2 m, tige à protubérances florifères vertes, fleurs vertes, Vallée du Boulari : Col de Mommarankoé à 6 km de la Coulée, 200 m, maquis serpentineux, 23/IV/1950 (*Hurlimann* 9); arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.249); petit arbuste, 40 cm, fruit s'ouvrant en 2 valves, laissant voir un arille jaune, O. de la Baie des Pirogues au-dessous de l'exploitation La Forestière, 100 m, maquis serpentineux, 16/XII/1950 (*Hurlimann* 362); arbuste, 3 m, Pont de la Rivière des Lacs, maquis, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.524); arbuste, 0,50 m, Mt Mou : pente incendiée, 600 m, serpentine, 18/X/1951 (*Baumann* 15.647), arbuste, 2 m, sommet 1.200 m, serpentine, 23/VIII/1950 (*Baumann* 5.642).

G. Pancheri Baill. — Arbuste, 2,20 m, écorce gris clair, fleurs vertes, Baie des Pirogues : au N. de l'établissement Buert, 60 m, forêt mésoxérophile, serpentine, 18/XII/1950 (*Hurlimann* 406, 408); arbuste, 0,70-1 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 8, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.108, 13.128); arbuste, 1m, Basse Couvélée, serpentine, 29/IX/1951 (*Baumann* 15.563); arbuste, 3 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.586); arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.328, 14.335, 14.385).

G. rupestre Forst. — Arbuste, 2 m, Vallée de la Thy, 100 m, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.209); arbuste, 3-4 m, fleurs blanc verdâtre, Mt Algaoué, 300 m, forêt, serpentine, 19/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.005, 7.018, 7.046); arbuste, 2 m, écorce brun clair, boutons jaunâtres, Mt Natégou, 200 m, forêt mésophile, serpentine, 29/I/1951 (*Hurlimann* 786); arbuste, 1 m, Rivière du Mois de mai, marais à Niaoulis, 290 m, serpentine, 15/VIII/1951 (*Baumann* 15.224); arbuste, 2 m, Yaté, marais, 28/IX/1950 (*Baumann* 6.392); arbuste, 2 m, Mt Mou : pente O., 300 m, serpentine, 31/1/1951 *Guillaumin* et *Baumann* 9.966); arbuste, 3 m, fleurs blanches, Vallée de l'Hermitage, 240 m, serpentine, 11/XI/1950 (*Hurlimann* 89); arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.185); arbuste, 3-4 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 27, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.698, 8.783, 8.864); arbuste, 1,50 m, écorce gris clair, fleurs blanc verdâtre, Route de Gomen : au-dessus d'Oubatche, 450 m, forêt mésophile, 21/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.773); arbuste, 2 m, Mt Panié, crête, 200 m, 24/XII/1951 (*Baumann* 15.896); arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.340).

G. thymeleaceum Baill. — Arbuste, 1 m, Mt Dore, 750 m forêt sommitale, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.383); arbuste, 1 m, Mt Bouo, 700 m, serpentine, 20/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.630); petit arbuste, 1,80 m, fleurs blanches, Mgne des Sources : vers le Pic du Casse-Cou, 540 m, maquis serpentineux sec, 7/XII/1950 (*Hurlimann* 320), 930 m, forêt sèche, serpentine, 6/XII/1950 (*Hurlimann* 282); arbuste, 1 m, Bois du Sud, 200 m, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 1/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.771), 29/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.628); arbuste, 1 m, Vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.987, 12.010).

G. thymeleaceum Baill. ? — Arbuste, 30 cm, Mt Dore, 750 m, forêt sommitale, 21/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.388); petit arbuste, 0,50 m, boutons blancs, S.-O. du Mt Moné vers le Mt Bouo, 750 m, maquis serpentineux, 28/VII/1951 (*Hurlimann* 1.748).

Feuilles très petites (1-2 cm × 0,5 - 0,8 cm), ovales elliptiques, arrondies à la base, obtuses au sommet, coriaces, pétiole grêle, long de 2 mm, boutons très jeunes presque sessiles, fascicules pauciflores, sépales obtus.

Arbuste, 8 m, Bois du Sud, forêt de *Spermolepis*, serpentine, 21/II/ (*Guillaumin* et *Baumann* 10.776).

Feuilles pouvant atteindre 2,5 cm, de longueur, fruits noirs, globuleux, longs de 5 mm, presque sessiles.

G. vestitum Baill. — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 13.142); arbuste, Col d'Amieu, 700 m, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.445); arbuste, 3 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.033); arbuste, 2 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.884).

— var. *dumbeense* Guillaum. — Arbuste, 1,50 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.008).

G. Vieillardii Baill. — Arbuste, 3 m, N.-O. du Pic Ouilchambo, calcaire, 14/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.224, 9.274, 9.283).

* *Buddleya Davidii* Franch. = *B. variabilis* Hemsl. — Nouméa : Anse Vata, cultivé, 9/X/1950 (*Baumann* 6.798).

Arbuste ornemental originaire de Chine; se montre envahissant en France.

B. madagascariensis Lamk. — Arbuste, 3 m, fleurs orangé, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.576); fleurs jaune orangé, Col d'Amieu, rudérale, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.399).

Fagraea Schlechteri Gilg et Ben. — Arbre, 5 m, tige épaisse, fleurs jaune blanchâtre, bords de la Yama, 150 m, 22/VIII/1950 (*Hurlimann* 17); arbre, 10 m, fleurs jaune pâle, Vallée de la Thy, forêt galerie, calcaire, 23/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.230); arbre, 8 m, fruits verts, Vallée de la Nondoué, 70 m, forêt de Niaoulis, 28/III/1951 (*Hurlimann* 1.080); arbre, 10 m, Mt Mou : pente N.-O., calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.942); arbre, 10 m, fleurs jaune d'œuf, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.699); arbre, 10 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.210); arbre, 8 m, Maré : Yekawa, 16/VII/1951 (*Baumann* 14.633).

Couthovia neo-caledonica Gilg et Ben. — Arbre, 20 m, Mt Mou : pente O., 350 m, forêt hygrophile, 2/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.116); arbre, 20 m, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.501); arbre, 20 m, fleurs et fruits blanc de lait, Col d'Amieu, forêt mésophile, serpentine, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.422); 21/XI/1950 (*Guillaumin* 8.472); arbre, 9 m, écorce grise, fleurs blanches, fruits verts, pente E. de l'Ignambi : Route de Gomen, 650 m, forêt mésophile de montagne, 24/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.813).

COMPOSÉES

par

A. GUILLAUMIN

Vernonia cinerea Less. — Fleurs violettes parfois blanches, Nouméa : Anse Vata, 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.175); fleurs violettes, Vallée de la Tamoa, rudérale, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.355); herbe, 40 cm, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.570); île Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.315).

Helichrysum neo-caledonicum Schltr. (1) — Arbuste, 1 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.330); arbuste, 50 cm, Mt Mou : pente O., 350 m, 31/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.015), pente incendiée, serpentine, 400 m, 12/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann*

(1) Serait identique à *H. cinerum* F. Muell. ex Benth.

11.302), 600 m, 18/X/1951 (*Baumann* 15.652); arbuste, 1 m, Mt Poindala, 500 m, schiste, 20/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.416); arbuste, 1 m, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.576, 9.595); arbuste, 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.071); buisson éricoïde, 80 cm, pente de la Vallée de Paoué (Hte Tipindjé); 250 m, terrain découvert, 13/IV/1951 (*Hurlimann* 1.144).

Emilia sonchifolia DC. — Fleurs violet lilas, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.115); fleurs violettes, Mt Mou; Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.272); herbe, 15 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.222); herbe, 60 cm, fleurs violet lilas, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.663).

Gerbera Jamesonii Bolus. — Herbe, fleurs roses, Nouméa : Anse Vata, sable, calcaire, 9/X/1950 (*Baumann* 6.780).

Ageratum conyzoides L. — Fleurs violet bleu, parfois blanches, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.124); fleurs violettes, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.262); herbe, 10 cm, fleurs bleues ou blanches, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 30/V/1951 (*Baumann* 13.743).

Elephantopus mollis H. B. et K. — Herbe, Vallée du Boulari vers le Col de Mommarankoé, 200 m, serpentine, 23/VII/1950 (*Baumann* 5.012); Mt Koungouari, 300 m, serpentine, 10/IX/1950 (*Baumann* 5.882); herbe, 1 m, fleurs bleues, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 30/XI/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.103); herbe, Im, fleurs lilas, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 30/V/1951 (*Baumann* 13.752).

Blumea densiflora DC. — Col d'Amieu, rudérale, 13/VIII/1950 (*Baumann* 5.405).

B. lacera DC. — 1,50 m, fleurs violettes, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.264).

B. procera DC. — Herbe, 60 cm, Maré : Rawa, grotte coralliaire, 19/VII/1951 (*Baumann* 14.816).

Pterocaulon redolens F. Vill. — Herbe, jusqu'à 80 cm, fleur blanc lilas violacé, Nouméa: Ouen Toro, au pied, terrain découvert, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.164), 30 m, 30/VIII/1950 (*Hurlimann* 311); Dumbéa, 25/VIII/1949 (*Baas-Becking* in *Baumann* 5.978); herbe, 60 cm, Mt Mou : pente S., 400 m, serpentine, 21/I/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.924); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.304); herbe, 50 cm, Ile Moro, corail soulevé, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.129, 11.141); herbe, 30 cm, Ile des Pins : Pic N'ga, pente S. O., serpentine, V/1951 (*Baumann* 13.831).

P. serrulatus Guillaum. var. *velutinus* Guillaum. — Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.303).

Gnaphalium japonicum Thunb. — Nouméa : Ouen Toro, buissons d'*Acacia spirorbis*, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.163); Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.261); herbe, 30 cm, Mt Dzumac, pente incendiée, 700 m, serpentine, 28/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.696); herbe, 20 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.445).

G. luteo-album L. — Herbe, Nouméa : Anse Vata, terrain découvert, rudérale, 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.473, 5.777), Ouen Toro, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.162); herbe, 30 cm, Basse vallée de la Thy, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.025); Ilot Maître, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.054).

G. purpureum L. — Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.255), pied du Ouen Toro, mauvaise herbe, calcaire, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.052).

Epaltes australis Less. — Herbe, 10 cm, fleurs blanches, Presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.065); herbe, Ile Parseval, 21/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.343).

Parthenium Hysterophorus L. — Fleurs blanches, Nouméa : Anse Vata, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.130); 40 cm, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann*).

**Zinnia elegans* Jacq. — Herbe, 30 cm, Nouméa : cultivée, 25/III/1951 (*Baumann* 11.507); pied du Mt Koungouari, cultivée, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.319).

Il ne samble pas que cette espèce se soit déjà échappée des jardins.

Tridax procumbens L. — Fleurs jaune pâle, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.105); herbe, fleurs jaune pâle, Ilot Maître, calcaire, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 723); fleurs jaunes pâle, Ile des Pins : péninsule de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baamann* 13.555).

Blainvillea Acmella Philipson = *Spilanthes Acmella* L. — Fleurs jaunes, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.273); berbe, 30 cm, fleurs jaunes, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.565).

Synedrella nodiflora Gaertn. — Herbe, fleurs jaunes, Nouméa, 8/IX/1950 (*Baumann* 5.804), Anse Vata, rudérale, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.131, 5.253); herbe, 60 cm, Baie Naya, littoral, 24/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.445); 40 cm, fleurs jaunes, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 30/V/1951 (*Baumann* 13.744).

Eclipta alba Hassk. — Fleurs blanches, Nouméa, rudérale, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.103), Anse Vata, 20/I/1950 (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.001), 17/III/1950 (*Baumann* 5.474), 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.772); Presqu'île Witoé, 31/X/1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.459).

Siegesbeckia orientalis L. — Herbe, 50 cm, flaurs jaunes, bractées glutineuses, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.909); 40 cm, fleurs jaunes, Maré : Rawa, forêt mésophile, coraux soulevés, 17/VII/1951 (*Baumann* 14.730).

Tithonia diversifolia A. Gray — Herbe, 2 m, fleurs orange, Nouméa, cultivée, 10/I/1952 (*Baumann* 16.058), rudérale, 11/V/1951 (*Baumann* 13.316), baie de l'Orphelinat, 7/VIII/1950 (*Baumann* 5.203); berbe, 1 m, fleurs jaunes, Ile des Pins : Vao, calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.901).

Wedelia aristata Less. — Herbe, 2 m, fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, rudérale 6/VIII/1950 (*Baumann* 5.157), herbe ou arbrisseau, plage au pied du Ouen Toro, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.137); arbrisseau, 2 m, fleurs jaunes, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.606); fleurs jaunes, Mt Mou : Sanatorium, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.269); Ilot Maître, sable calcaire, 23/I/1951 (*Guillaumin* et *Hurlimann* 713); fleurs jaunes, îlôt près de l'Ile Devarenne, 1950 (*M*me *Catala* in *Baumann* 7.360); herbe, 1 m, Ila des Pins : Kuto, plaga soulevéa, sabla calcaira, 30/V/1951 (*Baumann* 13.759).

W. uniflora S. Moore — Flaurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, plage da sabla, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.114, 5.120); flaura jaunes, Ilot Maître, sable coralliaire, 27/VII/1950 (*Baumann* 5.073); fleurs jaunes, Ile des Pins : presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevéa, 27/V/1951 (*Baumann* 13,580).

* *Tagetes erecta* L. — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, sable coralliaire, cultivée et naturalisée, 17/VIII/1950 (*Baumann* 5.476), 27/VIII/1950 (*Baumann* 5.771), 9/X/1950 (*Baumann* 6.796).

L'introduction da la **Rose d'Inde** n'avait pas encora été signalée.

T. patula L. — Nouméa ; Anse Vata, cultivée at naturalisée, 9/X/1950 (*Baumann* 6.801); fleurs orange, Ila des Pins : Vao; calcaire, rudérale, 2/VI/1951 (*Baumann* 13.899). Oeillet d'Inde.

* *Achillea Millefolium* L. *cv.*?. — Nouméa, cultivée, 10/I/1952 (*Baumann* 16.064).

Coreopsis tinctoria Nutt. ou *Atkinsoniana* Dougl. — Nouméa : cultivée, 10/I/1952 (*Baumann* 16,056).

Espèce d'origine américaine.

Le *C. fruticosa* Forst. f. (nomen) a été indiqué par Forater (*Prodr.* 491) comme répandu « inter tropicos » et Seeman (*Fl. Viti.* p. 143) comme croissant à Tahiti. S'il est synonyme de *C. micrantha* A. Gray = *Campylotheca micrantha* Cass. = *Bidens australis* Spreng. = *B. pinnatifida* Forst. ex DC. non Buch.-Ham., il serait originaire des Hawaï et rien n'indique qu'il existe en Nelle Calédonie et que l'échantillon *Forster* 147 ait été récolté à Balade.

Bidens pilosa L. — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (*Bauman* 5.256); fleurs jaunes, au pied du Mt Koungouari, dans une caféière, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.347); fleurs jaunes, Ilot Maître, sahle coralliaire, 29/VII/1950 (*Baumann* 5.061, 5.062); herbe, 30 cm, fleurs jaunes, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.665).

Cosmos sulphureus Cav. — Fleurs jaunes, Nouméa : Anse Vata, cultivé et naturalisé, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.108).

Chrysanthemum coronarium Schoush. — Fleurs jaune et pourpre, Nouméa, cultivée, 24/IX/1950 (*Baumann* 6.172).

Rageau (*Plantes médicinales de Nlle Calédonie* p. 72) avait signalé que le **Chryaanthème à carène** était cultivé en Nlle Calédonie.

C. frutescens L. — Nouméa : Anse Vata, plante d'ornement, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.218).

Connue dans les jardins sous le nom d'**Anthémis.**

**Leucanthemun maximum* DC. = *Chrysanthemum maximum* Ramond — Nouméa : Anse Vata, cultivée, 25/XII/1950 (*Baumann* 9.772).
C'est la **Grande marguerite.**

L. vulgare Lamk. — Nouméa : Anse Vata, sahle, cultivée, 9/X/1950 (*Baumunn* 6.790).
C'est la **Marguerite des prés** dont l'introduction avait été aignalée par Rageau (*l. c.*).

Conyza viscidula Wall. — Herbe, fleurs lilas, Mt Koungouari, 300 m, prairie, serpentine, 10/XI/1950 (*Baumann* 5.834); fleurs blanches, Mt Mou : Sanatorium, rudérale, 10/VIII/1950 (*Baumann* 5.265).

Aster squamatus L. = *Erigeron neo-caledonicum* S. Moore — Fleurs violettes, Nouméa : Anse Vata, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.233).

Erigeron crispum Pourr. — Herbe, 30 cm, Nouméa, ornementale, 22/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.101); herbe dressée, 60 cm, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumonn* 10.357); herbe dressée, 40 cm, Ile des Pins : Kuto, plage soulevée, calcaire, 26/V/1951 (*Baumann* 13.470), presqu'île de Kuto, forêt d'*Araucaria*, coraux soulevés, 27/V/1951 (*Baumann* 13.550).

E. Naudinii Bonnier — Nouméa : Anse Vata, sahle, rudérale, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.113), pentes du Ouen Toro, calcaire, 22/IX/1950 (*Baumann* 6.159).

Vittadinia australis A. Rich. — Herbe, 10 cm, Ile Nou, 24/IX/1950 (*Baas-Becking* in *Baumana* 6.183); Ile Ducos, 20/X/1950 (*Mme Catala* in *Baumann* 7.291).

Brachycome Sarrasinii Dänik. — Herbe, 20 cm, feuilles à pubescense blanche en dessous, fleurs jaunes, Vallée entre les Pics 743 et 487, forêt, serpentine, 17/1/1951 (*Hurlimann.*).

Lagenophora gracilis Streetz = *L. Billardieri* Cass. — Petite herbe à pubescense blanche, Mt Koghi : pente vers le Mt Bouo, 550 m, 19/XI/1951 (*Hurlimann* 158); herbe, 20 cm, feuilles en rosette, fleurs violettes, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 8/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.444); herbe, 10 cm, feuilles en rosette, fleurs jaunâtres, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IX/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.112, 12.154).

Gaillardia aristata Pursh — Herbe, 40 cm, fleurs jaunes à centre rouge noir, Nouméa, cultivée, 25/III/1951 (*Baumann* 11.513), Anse Vata, cultivée et sauvage, 17/IX/1950 (*Baumann* 6.109).

Sonchus oleraceus L. — Nouméa : Anse Vata, sable, 5/VIII/1950 (*Baumann* 5.117); herbe, 50 cm, Ile des Pins : Kuto, calcaire, 29/V/1951 (*Baumann* 13.666).

Crepis japonica Benth. — Fleurs brun jaune, Pied du Mt Koungouari, dans une caféière, 12/VIII/1950 (*Baumann* 5.325); berbe, 20 cm, Ravin de Oui Pouen, 250 m, forêt galerie, 3/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.569); berbe, 20 cm, Mt Koniambo, serpentine, 21/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.435).

Lactuca sativa L. — Nouméa : Anse Vata, cultivée, 9/X/1950 (*Baumann* 6.787). Rageau (*l.c.* p. 73) avait signalé la culture de la **Laitue** en Nlle Calédonie.

Tragopogon porrifolius L. — Herbe, 30 cm, latex blanc, fleurs roses, La Coulée : ferme Brien, 300 m, 10/VI/1951 (*Hurlimann* 3.032).
La culture du **Salsifis** n'avait pas encore été signalée en Nlle Calédonie.

Cineraria Caledoniae Spreng. (*Fl. Hal. Mant.* p. 50 et *Syst.* III, p. 547) = *Brachyglottis Caledoniae* DC. (*Prodr.* V, 221, 1836) = *Senecio Caledoniae* Schlecbt. ex D C. (*Prodr.* VI, p. 373, 1837) n'est représenté que par l'échantillon de Forster conservé à Paris mais il ne correspond à aucune des Composés récoltées en Nlle Calédonie si bien qu'on peut se demander s'il provient bien de Nlle Calédonie.

ADDENDA

FASCICULE I [1]

RUTACÉES

Page 64. — *Zieridium pseud'oppositifolium* Guillaum. forme jeune. — Arbrisseau. 40 cm, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt galerie, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.130),

APOCYNACÉES

Page 73. — *Carissa ovata* R. Br. — Arbuste, 50 cm, Nouméa : Anse Vata, rudérale, 8/VIII/1950 (*Baumann* 5.221), pied du Ouen Toro, calcaire, 14/X/1950 (*Baumann* 6.824); arbuste, 1 m, Ouen Omba, 300 m, forêt, schiste, 4/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 7.698); arbuste, 1 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.107).

Page 83. — *Cerberiopsis Candelabrum* Vieill. ex Panch. et Seb. — Arbre, 1 m, Basse vallée de la Thy, serpentine, 9/XI/1950 (*Guillaumin* 8.032).

Page 87. — **Ervatamia coronaria* Stapf var. *flore pleno*. — Arbuste ornemental, fleurs blanches, pleines, Nouméa, 17/I/1951 (*Baumann* 9.892).

Plante ornementale d'Afrique tropicale dont la culture n'avait pas encore été signalée en Nouvelle-Calédonie.

ASCLÉPIADACÉES

Page 92. — *Gymnema sylvestre* R. Br. var. *lanceolata* Guillaum. — Arbre, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.150).

RUBIACÉES

Page 102. — *Cyclophyllum cardiocarpum* Guillaum. — Arbuste, 3 m, Ile des Pins : Creek au S.-O. du Pic N'ga, forêt mésophile, serpentine, 30/V/1951 (*Baumann* 13.787).

Page 114. — *Psychotria rupicola* Schltr. — Arbuste, 2 m, fleurs blanc de lait, 4 km N.-O. de Prony, 300-400 m, serpentine (*Baas-Becking* in *Baumann* 6.105).

Page 116. — *P. striata Guillaum.* — Arbuste, 2 m, Creek Tao, 26/XII/1951 (*Baumann* 15.932).

ACANTHACÉES

Page 319. — *Thunbergia erecta* T. Anders. — Arbuste, Sarraméa, schiste, 22/XI/1950 (*Guillaumin* 8.494, 8.496).

Page 319. — **T. laurifolia* Lindl. — Liane, Sarraméa. 27/XI/1950 (*Guillaumin* 8.600). Plante de Malaisie cultivée comme plante ornementale.

(1) *Mém. Mus.*, Série B, Botanique VIII.

FASCICULE II [1]

POLYPODIACÉES

Page 199. — *Blechnum Francii* Rosenst. — Fougère submergée, Rivière des Lacs : près du Pont de la route de Yaté, serpentine, 5/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.540).

LYCOPODIACÉES

Page 207. — *Urostachys serratus* Hert. — 10 cm, Pente du Mt Ignambi, sur la route de Gomen, 1.150 m, 25/VIII/1951 (*Hurlimann* 1.824).

EUPHORBIACÉES

Page 250. — *Glochidion diospyroides* Schltr. — Arbuste, 1 m, Mt Mou; pente N.-O., forêt, calcaire, 15/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.849).

G. sp. — Arbuste, 2 m, Source de la Ouinné, 900 m, forêt hygrophile, 30/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.934).

Longetia buxoides Baill.? — Arbuste, 2 m, Mt Mou, crête, 1.100 m, forêt de *Trisyngyne*, 18/X/1951 (*Baumann* 15.664).

Page 253. — *Bureavia rubiginosa* Guillaum. — Arbuste, 3 m, Hte Rivière des Pirogues, serpentine, 28/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.606); arbuste, 3 m, Bois du Sud, 200 m, serpentine, 23/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.026); arbuste, 2 m, Mine Anna-Madeleine, serpentine, 30/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.768); arbuste, 3 m, Haute vallée des Pins, serpentine, 1/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.918, 11.934).

Cleistanthus stipitatus Müll.-Arg. form. *subcanescens* Jabl. — Arbuste, 1 m, Creek Tao, 22/XII/1951 (*Baumann* 15.834).

Page 254. — *Croton insulare* Baill. — Arbre, 4 m, Ouroué, serpentine, 30/VI/1951 (*Baumann* 14.393).

Page 258. — *Macaranga coriacea* Müll.-Arg. — Arbre, 4 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 15.834).

ANONACÉES

Page 231. — *Polyalthia nitidissima* Benth. — Arbre, 10 m, Mt Koungouari : versant S., 300 m, forêt mésophile, serpentine, 11/IX/1950 (*Baumann* 5.875).

CAPPARIDACÉES

Page 235. — *Capparis quiniflora* DC. encore jeune (avec des épines). — Liane, 6 m, Maré : Tadine, forêt, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.553).

COMBRÉTACÉES

Page 271. — *Lumnitzera racemosa* Willd. — Arbre, 6 m, fleurs blanches, pied du Mt Kaféaté, mangrove, serpentine, 22/XII/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 9.601).

---

(1) *Mém. Mus.*, Série B, Botanique VIII.

MYRTACÉES

Page 277. — *Callistemon*? — Arbre, 3 m, galerie forestière au S. du Pont de la Rivière des Lacs, serpentine, 7/X/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 6.755).

Page 283. — *Tristania Guillainii* Heck. — Arbre, 4 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, 22/VI/1951 (*Baumann* 13.925); arbre, 5 m, fleurs à pubescence brune, Odjijoné, 130 m, forêt, serpentine, 6/VI/1951 (*Hurlimann* 1.494).

Page 294. — *Eugenia myrtopsidifolia* Guillaum. — Arbuste, 2 m, Mt Humboldt : creek au S.-O. du sommet, 1.500 m, serpentine, 22/IX/1951 (*Baumann* 15.436).

SAPOTACÉES

Page 303. — *Planchonella Baueri* Dub. — Arbuste, 2 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, 300 m, forêt hygrophile, serpentine, 23/VI/1951 (*Baumann* 14.082).

P. crebrifolia Pierre. — Arbuste, 2 m, Moyenne Couvélée, forêt, serpentine, 9/V/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.174).

Page 304. — *P. laetevirens* Pierre. — Arbuste, 2 m, Sommet To : Campement de la Mine Sunshine : 600 m, forêt hygrophile de montagne, 8/V/1951 (*Hurlimann* 1.339).

P. Pancheri Pierre? forme jeune. — Arbuste 2 m, Hte Rivière de Voh, 250 m, forêt hygrophile, 12/IV/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 12.174).

VERBÉNACÉES

Page 311. — *Oxera neriifolia* Beauvis. — Arbuste, 2 m, Ouroué, serpentine, 29/VI/1951 (*Baumann* 14.368).

Page 312. — *O. sulfurea* Dub.? — Liane, 3 m, Maré : près de Tadine, coraux soulevés, 12/VII/1951 (*Baumann* 14.548).

Page 315. — *Vitex Rapinii* Beauvis. forme jeune. — Arbuste, 2 m, Col du Vulcain, 900 m, maquis serpentineux, 11/XI/1950 (*Baumann* 8.243).

Page 316. — *Clerodendron inerme* L. — Arbuste, 2 m, Ile Moro, coraux soulevés, 6/III/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 11.143).

FASCICULE III [1]

PROTÉACÉES

Page 11. — *Kermadecia elliptica* Brong. et Gris formes jeunes. — Arbre, 2 m, Mé Amméri, 700 m, serpentine, 28/XI/1950 (*Guillaumin* et *Baumann* 8.795, 8.842, 8.878 pro parte); 10 m, Mé Aouï, 500 m, forêt hygrophile, schiste, 7/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.317).

C'est à ces formes que se rapportent les n^{os} 10.162, 10.239, citées comme *Kermadecia sp. nov.*

(1) *Mém. Mus.*, série B, Botanique XV.

OLACACÉES

Page 15. — *Ximenia elliptica* Forst. — Arbuste, 3 m, Presqu'île Ducos, 28/II/1951 (*Guillaumin* 11.056).

CUNONIACÉES

Page 40. — *Acsmithia sp.* forme jeune? — Arbuste, 4 m, Mt Mou : Païta, forêt bygrophile, 14/II/1951 (*Guillaumin* et *Baumann* 10.557).

Page 44. — *Cunonia sp. nov.* (1964) est *C. cardioptera* Guillaum. (1965) — Arbuste, 1 m, Mt Humboldt : crête S., 1.500-1.600 m, 23/IX/1951 (*Baumann* 15.454).

AQUIFOLIACÉES

Page 64. — *Phelline macrophylla* Baill. var. *macrophylla*. — Arbre, 8 m, boutons, forêt bygrophile, Vallée latérale de la Pourina, serpentine, 130 m, 4/VI/1951 (*Hurlimann* 1.469); arbre, 3,5 m, boutons pourpres, forêt mésophile, Colline entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, serpentine, 170 m, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.513); arbuste, 3 m et arbre, 3 m, boutons violets, forêt hygrophile du Mois de mai, serpentine, 300 m, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.293, 14.298), [*Hurlimann* det.].

ELAÉOCARPACÉES

Page 67. — *Elaeocarpus speciosus* Brong. et Gris. — Arbre, 4 m, Creek sur la pente N. du Oua Tilou, serpentine, 800 m, 14/IV/1951 (*Guillaumin* 12.391); arbre, 6 m, forêt hygrophile au-dessus de l'Hermitage, serpentine, 400 m, 4/VII/1951 (*Baumann* 14.499).

E. yateensis Guillaum. — Arbre, 6 m, Mois de mai : forêt hygrophile, serpentine, 300 m, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.303); arbre, 6 m, forêt mésophile, Colline entre la Rivière blanche et la Rivière bleue, serpentine, 190 m, 12/VI/1951 (*Hurlimann* 1.526).

CORRIGENDA

FASCICULE II [1]

Page 296. — *Eugenia*? — Arbre, 6 m, Sommet To, 880 m, forêt mésophile, serpentine, 10/V/1951 (*Hurlimann* 1.379) est *Longetia eugeniaefolia* Guillaum.

Page 301. — Myrtacée ? — Arbre, 5 m, Hte Rivière blanche : Mois de mai, forêt hygrophile, serpentine, 25/VI/1951 (*Baumann* 14.259) est *Melicope Le-Ratii* Guillaum.

(1) *Mém. Mus.*, série B, Botanique VIII.

BIBL. DU MUSÉUM PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

7 564008 6